

Ecologisch vervolgonderzoek Nieuwendijk 6-I te Noordeloos

Ecologisch vervolgonderzoek Nieuwendijk 6-I te Noordeloos

Dit rapport is geschreven in opdracht van:

VERSLUIS ADVIES
Gorinchemsestraat 60
4231 BJ Meerkerk

Datum uitgifte rapport:
28 juli 2021

Sudeco Consultancy
Friso Ockhuizen
Adviseur in ecologie en duurzaamheid

T: 06 10 44 07 77
E: friso@sudeco.nl
W: www.sudeco.nl
KvK: 76622738

Sudeco Consultancy is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Sudeco Consultancy. Opdrachtgever hierboven aangegeven vrijwaart Sudeco Consultancy voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Sudeco Consultancy. Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Sudeco Consultancy, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
Inleiding 1.....	2
<i>Opdrachtbeschrijving 1.1</i>	<i>2</i>
<i>Onderzoeksgebied en plannen 1.2.....</i>	<i>2</i>
<i>Onderzoeksdoel 1.3</i>	<i>5</i>
Onderzoeksmethode 2.....	6
<i>Onderzoeksmiddelen 2.1</i>	<i>7</i>
Resultaten veldinventarisatie 3	8
<i>Huismus 3.1.....</i>	<i>8</i>
<i>Gierzwaluw 3.2.....</i>	<i>8</i>
<i>Vleermuizen 3.3.....</i>	<i>8</i>
Conclusie 4	9
Literatuur 5	10

Inleiding 1

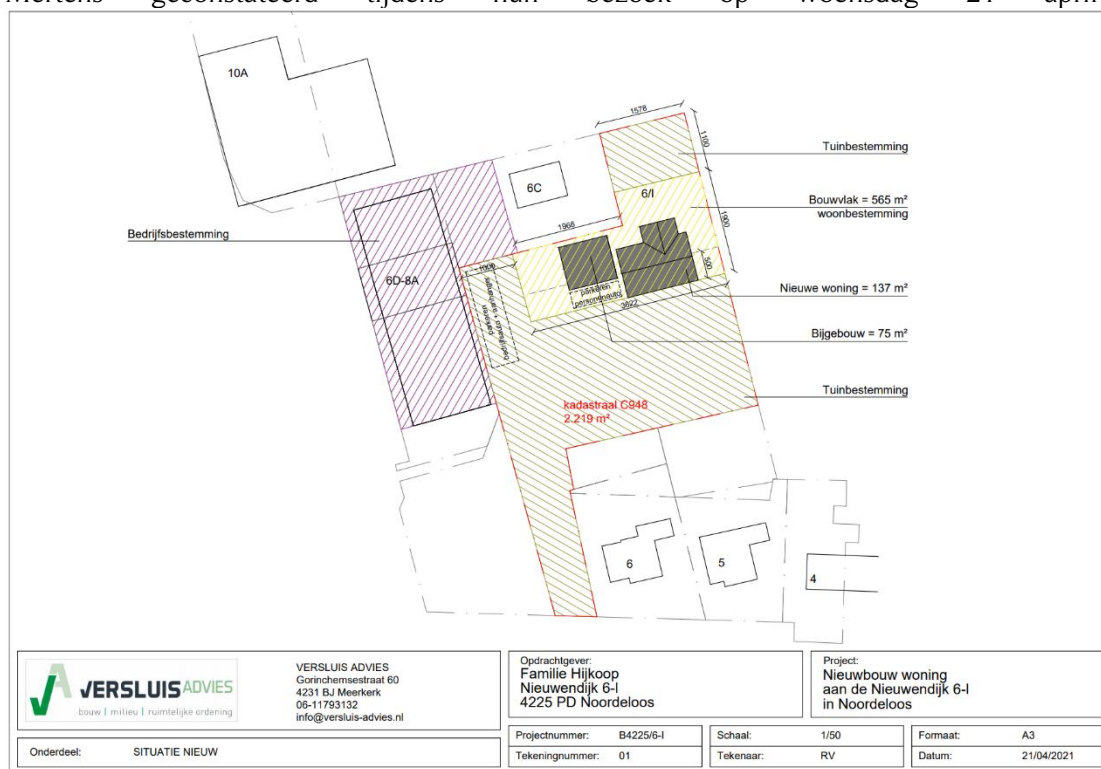
Opdrachtbeschrijving 1.1

Op de Nieuwendijk 6-1 zijn sloopwerkzaamheden gepland voor de bouw van een nieuwe woning. Voor het aanvragen van de vergunning is Adviesbureau Mertens B.V. uit Renkum ingeschakeld voor het uitvoeren van de quick scan beschermde planten- en diersoorten (rapportnummer 2021.3880). Dit onderzoek is uitgevoerd om te voorkomen dat werkzaamheden tijdens de sloop en of bouw een nadelig effect kunnen hebben op soorten die beschermd zijn door de Wet natuurbescherming. In het rapport van de quick scan is geconcludeerd dat nadelige effecten op vleermuizen, huismus en de gierzwaluw niet uitgesloten worden. Op basis hiervan is er geadviseerd om een veldinventarisatie uit te voeren, waarna afronding bepaald kan worden of de werkzaamheden uitgevoerd mogen worden en of dat er ontheffing van de Wet natuurbescherming is vereist.

Op basis van bovenstaande situatie is aan Sudeco Consultancy gevraagd het vervolgonderzoek uit te voeren naar sporen of de aanwezigheid van de beschermde soorten in kwestie die beschermd zijn door de Wet natuurbescherming. In dit rapport zal beschreven worden hoe het onderzoek uitgevoerd is, welke resultaten er gevonden zijn waarna in hoofdstuk 4 de conclusie wordt weergegeven.

Onderzoeksgebied en plannen 1.2

Het veldinventarisatie is uitgevoerd op basis van de kaart weergegeven in figuur 1 op de kavel van Nieuwendijk 6-I te Noordeloos. Hier staat een vervallen gebouw wat gesloopt gaat worden, zodat er ruimte komt voor een nieuwbouw woning. Het huidige gebouw is in een slechte staat belandt na een brand in het verleden welke de noordelijke kant van het dak deels heeft doen afbrokkelen. Door de slechte staat van het gebouw zijn er veel kieren en gaten ontstaan welke voor gebouwbewonende diersoorten als potentiële verblijf- of broedplaats kunnen dienen. Dit is ook door Adviesbureau Mertens geconstateerd tijdens hun bezoek op woensdag 21 april 2021.



Figuur 1: Kaart nieuwe situatie Nieuwendijk 6-I

Ter informatie worden in figuur 2 tot en met 5 foto's van de huidige situatie weergegeven.



Figuur 2: Zuidwestkant met naastgelegen weiland



Figuur 3: Westkant met voetbalvelden aan de noordkant



Figuur 4: Noordkant met zichtbare brandschade



Figuur 5: Zuidoostkant met aangelegen struiken en bomen

Onderzoeksdoel 1.3

Op basis van de quick scan flora en fauna werd er geadviseerd om een veldinventarisatie uit te voeren voor potentiële aanwezigheid van gebouwbewonende soorten. Het gaat hier om soorten die door de Wet natuurbescherming beschermd worden en door de uitvoeren van het plan niet geschaad mogen worden. Om er zeker van te zijn moeten de volgende stellingen onderzocht worden:

- 1- Welke vleermuissoorten zijn er aanwezig en/of maken gebruik van de huidige bebouwing of directe omgeving op de Nieuwendijk 6-I te Noordeloos?
- 2- Welke zwaluwsoorten zijn er aanwezig en/of maken gebruik van de huidige bebouwing of directe omgeving op de Nieuwendijk 6-I te Noordeloos?
- 3- Zijn er huismussen aanwezig die broeden of zich huisvesten in de huidige bebouwing of directe omgeving op de Nieuwendijk 6-I te Noordeloos?

Onderzoeksmethode 2

Om er zeker van te zijn dat er wel of geen beschermde diersoorten aanwezig zijn op de Nieuwendijk 6-I te Noordeloos is er in verschillende etappes een veldinventarisatie uitgevoerd. Deze volgens het vleermuizenprotocol 2021 en soorteninventarisatieprotocollen 2017 verlopen. In figuur 6 is door middel van een rode afrastering aangegeven waar het veldinventarisatie heeft plaatsgevonden.



Figuur 6: Afrastering veldinventarisatie Nieuwendijk 6-I te Noordeloos

Volgens de protocollen zijn er op de verschillende dagen inventarisaties uitgevoerd, in onderstaande tabel (figuur 7) worden de data voor dit onderzoek weergegeven. Deze dagen waren momenten waren de meest gunstige in verband met de weersomstandigheden.

Soort	Datum	Omstandigheden	Bijzonderheden
Huismus	7 juni 2021	Gunstig	Geen
	17 juni 2021	Gunstig	Geen
Gierzwaluw	22 juni 2021	Gunstig	Geen
	2 juli 2021	Gunstig	Geen
	14 juli 2021	Gunstig	Geen
Vleermuizen	22 juni 2021	Gunstig	Geen
	14 juli 2021	Gunstig	Geen

Figuur 7: Data wanneer veldinventarisatie is uitgevoerd

Onderzoeksmiddelen 2.1

Voor het veldinventarisatie wat op de Nieuwendijk 6-I te Noordeloos is uitgevoerd, is professionele apparatuur gebruikt. Voor het constateren van de frequenties van vleermuissoorten is de Petterson 240DX gebruikt. Om mogelijke verblijfsplaatsen te controleren is er gebruikt gemaakt van een endoscoop met infra rood en een 1080p camera. Verdere constatering zijn gedaan met het blote oog of met ondersteuning van een verrekijker. Alles gecombineerd gaf de mogelijkheid om in en ruim rondom het gebouw mogelijk aanwezige soorten te waarnemen.

Resultaten veldinventarisatie 3

Huismus 3.1

Op 21 april 2021 is er tijdens de quickscan een huismus geconstateerd en zijn er sporen gevonden van nesten. Tijdens de veldinventarisaties op 7 juni 2021 en 17 juni 2021 zijn er geen huismussen of verse sporen van huismussen gevonden op en rondom het plangebied.

Gierzwaluw 3.2

Tijdens de inventarisaties op 22 juni 2021, 2 juli 2021 en 14 juli 2021 is er gekeken naar de aanwezigheid van gierzwaluwen in of rondom het bestaande gebouw. Er zijn geen gierzwaluwen of sporen van gierzwaluwen gevonden in en rondom het gebouw. Bij elk van de drie momenten zijn er alleen foeragerende gierzwaluwen in oostelijke richting bij de kerk waargenomen.

Vleermuizen 3.3

Tijdens de inventarisaties op 22 juni 2021 en 14 juli 2021 is er tijdens de ochtend- en avondrondes gekeken naar de aanwezigheid van vleermuizen. Met behulp van de batdetector (Pettersen D240X) en endoscoop zijn er geen vleermuizen gevonden die gebruik maken van het gebouw of in de directe omgeving. Echter zijn er wel foeragerende vleermuizen geconstateerd welke gebruik maken van de omliggende omgeving. Het ging hier alleen om de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). In figuur 8 is de vliegroute in kaart gebracht, welke de vleermuizen gebruikte om van oostelijke naar westelijke richting te gaan. Rode lijn voor meting na zonsondergang en de gele lijn voor de zonsopgang. In totaal zijn er twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen, met name aan de noordelijke richting bij de voetbalvereniging en aan de zuidwestelijke richting van het gebouw. Tijdens de twee avondrondes zijn er twee gewone dwergvleermuizen met een tijdsduur van ongeveer een half uur aanwezig geweest, waarna ze vertrokken in westelijke richting. Tijdens de twee ochtendrondes zijn er twee gewone dwergvleermuizen met een tijdsduur van ongeveer 20 minuten aanwezig geweest, waarna ze vertrokken in oostelijke richting.



Figuur 8: Vliegroutes van de waargenomen vleermuizen

Conclusie 4

Er is tijdens de quick scan aangegeven dat er potentieel beschermde gebouwbewonende diersoorten in en rondom het gebouw op de Nieuwendijk 6-I te Noordeloos aanwezig kunnen zijn. Op basis hiervan is er een veldinventarisatie gehouden met als doelsoorten de huismus, gierzwaluw en vleermuizen. Deze inventarisaties zijn uitgevoerd aan de hand van de in Nederland geldende Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet Natuurbescherming(2017) en het Vleermuisprotocol(2021)

Voor de aanwezigheid van de huismus kan op basis van de gevonden resultaten aangegeven worden dat dit soort niet aanwezig is en in conflict komt met de Wet natuurbescherming. Dit geldt ook voor de gierzwaluw die ook hier niet aanwezig is om in conflict te komen met de Wet natuurbescherming.

Uit resultaten is te zien dat er gewone dwergvleermuizen zijn waargenomen. Echter gaat het hier om een doorvliegroute met minimaal foerageergedrag in een zeer korte periode. Verder is er geen bewijs gevonden dat deze gewone dwergvleermuizen gebruik maken van of rondom het bestaande gebouw. Op basis van deze resultaten kan er aangegeven worden dat de sloop en het plan voor de nieuwbouw woning niet in conflict zijn met de Wet natuurbescherming.

Verder is er tijdens de inventarisatie gekeken naar andere beschermde dier- of plantsoorten, maar deze zijn op of rondom het plangebied niet aangetroffen.

Kort samengevat betekent dat er op het plangebied geen conflict is met dier- en plantsoorten die beschermd zijn door de Wet natuurbescherming. Ondanks dat er niks geconstateerd is, heeft men te allen tijde te maken met de zorgplicht. Dit betekent dat wanneer er bij de werkzaamheden beschermde soorten worden aangetroffen, hier altijd rekening gehouden moet worden. Dit kan in sommige gevallen het proces vertragen of tijdelijk stil leggen. Bij een complexe situatie is het inschakelen van een expert altijd gewenst.

Literatuur 5

Website

www.zoogdiervereniging.nl
www.netweragroenebureaus.nl
www.sovon.nl
www.bij12.nl
www.waarnemingen.nl
www.rijksoverheid.nl