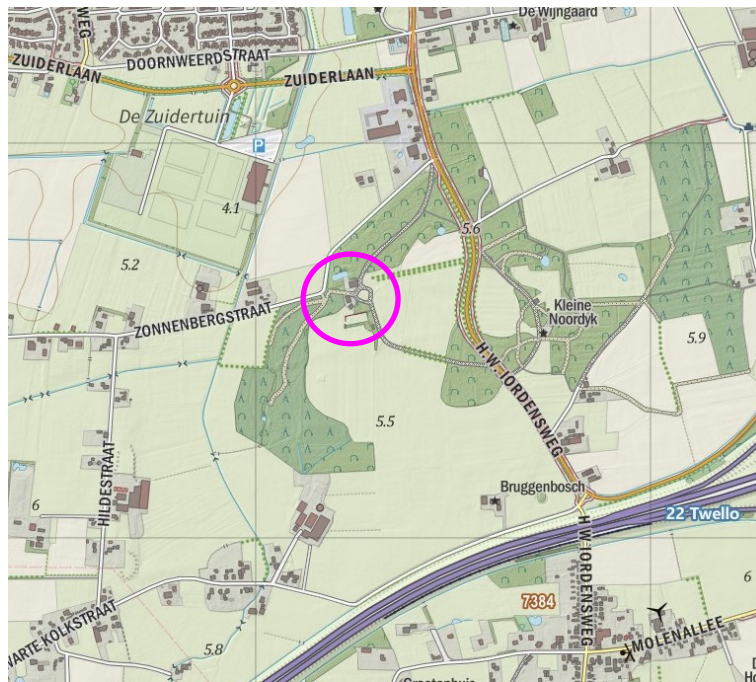


Nader onderzoek soortgroep vleermuizen
Huis Grote Noordijk
H.W. Iordensweg 108, Wilp



Nader onderzoek soortgroep vleermuizen
Huis Grote Noordijk
H.W. Iordensweg 108, Wilp

Opdrachtgever: De Grote Noordijk NSW BV
Schouwweg 79
2243 BK Wassenaar

Status: **Definitief**

Datum: 28 november 2019

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://www.foreestgroenconsult.nl)

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
2	METHODE VAN ONDERZOEK	5
2.1	VLEERMUIZEN	5
3	RESULTATEN VLEERMUIZEN	6
3.1	1 ^E ONDERZOEK VLEERMUIZEN	6
3.2	2 ^E ONDERZOEK VLEERMUIZEN	7
3.3	3 ^E ONDERZOEK VLEERMUIZEN	8
3.4	4 ^E ONDERZOEK VLEERMUIZEN	9
3.5	5 ^E ONDERZOEK VLEERMUIZEN	10
4	CONCLUSIE	12
4.1	VLEERMUIS	12
4.1.1	<i>Verblijfplaatsen</i>	<i>12</i>
4.1.2	<i>Foerageergebied</i>	<i>12</i>
4.1.3	<i>Vliegroure</i>	<i>12</i>
4.2	GIERZWALUW	12
5	ADVIES	13
5.1	INTRINSIEKE WAARDE	13
	BIJLAGE 1 CV ONDERZOEKER	14

1 Inleiding

In opdracht van De Grote Noordijk NSW BV is een nader onderzoek uitgevoerd naar de soortgroep vleermuizen rondom het huis De Grote Noordijk aan de H.W. Iordensweg 108 in Wilp. Gelijktijdig met dit nader onderzoek naar vleermuizen is ook gekeken naar de aanwezigheid van gierzwaluwen.

De reden voor dit onderzoek is dat De Grote Noordijk wordt verbouwd tot enkele wooneenheden. Uit een hiervoor opgestelde Quicksan natuuronderzoek: *“Quicksan flora en fauna Tuinmanswoning, koetshuis en Huis Grote Noordijk, H.W. Iordensweg 108 Wilp, Foreest Groen Consult, 8 maart 2019”* bleek dat het Huis Grote Noordijk mogelijk van belang is voor vleermuizen en gierzwaluwen. Nader onderzoek moet aantonen of dit zo is en welke functies het huis eventueel vervuld.

Het nader onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

2 Methode van onderzoek

2.1 Vleermuizen

Voor het onderzoek is het geldende vleermuisprotocol gevolgd. Om een goed inzicht te krijgen in de huidige situatie zijn hiervoor 5 bezoeken van elk 2,0 uur gebracht aan het terrein.

Data en duur bezoeken:

1^e onderzoek: 28 mei 2019, 21.44 tot 23.50;

2^e onderzoek: 19 juni 2019, 22.00 tot 24.00;

3^e onderzoek: 19 juli 2019, 03.30 tot 05.30;

4^e onderzoek: 4 september 2019, 20.20 tot 22.20;

5^e onderzoek: 26 september 2019 19.25 tot 21.25.

Tijdens de bezoeken voldeed het weer aan de normen die hiervoor in het vleermuisprotocol zijn gesteld.

Het onderzoek gebeurt op zicht en met behulp van een batdetector, een Petterson D240 en de gelijktijdige inzet van een Elektron batlogger A.



Afbeelding 1, Ligging van het onderzochte terrein, het terrein is met een rode lijn omcirkeld.

3 Resultaten Vleermuizen

3.1 1^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns.

Datum: 28 mei 2019.

Tijdstip: 21.44 tot 23.50.

Weersomstandigheden:

21.44: 11 °C, 1 Bft, helder

23.50: 8 °C, 1-2 Bft, heldere nacht.

Even na 22.00 uur wordt een gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) aangetroffen in het bos, westelijk van het Huis Grote Noordijk. Even later passeert dit dier de locatie langs de bosrand. Het dier wordt gedurende de gehele planperiode telkens, kortstondig jagend, aangetroffen rondom het huis.

Even voor 23.00 passeert een gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) de locatie. Het dier jaagt kortstondig tussen het huis en de noordelijke bosrand.

Even later wordt hier ook een ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) jagend aangetroffen. In- of uitvliegende dieren zijn niet waargenomen.



Afbeelding 2, visualisatie van de aangetroffen dieren, 28 mei 2019

Gewone dwergvleermuis: groene pijl passerend, groene stip foeragerend

Ruige dwergvleermuis: paarse pijl passerend, paarse stip foeragerend

Gewone grootoorvleermuis: oranje pijl passerend, oranje stip foeragerend

3.2 2^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns.

Datum: 19 juni 2019.

Tijdstip: 22.00 tot 14.00.

Weersomstandigheden:

22.00: 17 °C, 0-1 Bft, half bewolkt.

24.00: 14 °C, 0 Bft, heldere nacht.

Tien voor half elf wordt een eerste gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) waargenomen, jagend bij de tuinmanswoning. Even later jaagt dit dier boven de vijver en de westelijke bosrand. Even na half elf krijgt dit dier gezelschap van een tweede exemplaar. De dieren worden gedurende de gehele periode jagend aangetroffen in de ruime omgeving van het huis. De laatste gewone dwergvleermuis wordt rond 23.45 aangetroffen bij de moestuin.

Even na half elf komt een laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) uit westelijke richting aangevlogen. Dit dier maakt gedurende ruim 45 minuten regelmatige jachtronden rondom het huis en boven de vijver en westelijke bosrand. Daarna wordt de soort niet meer waargenomen. In- of uitvliegende dieren zijn niet waargenomen.



Afbeelding 3, visualisatie van de aangetroffen dieren, 19 juni 2019

Gewone dwergvleermuis: groene pijl passerend, groene stip foeragerend

Laatvlieger: blauwe pijl passerend, blauwe stip foeragerend

3.3 3^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns.

Datum: 19 juli 2019.

Tijdstip: 03.30 tot 05.30.

Weersomstandigheden:

03.30: 18 °C, 0- 1 Bft, half bewolkte nacht.

05.30: 18 °C, 0 Bft, heldere ochtend.

Rond 04.00 wordt een gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) aangetroffen boven de vijver aan de noordwestzijde van het huis. Het dier jaagt hier enige tijd en verdwijnt dan in het bos.

Tot even na 05.00 uur worden verspreid over het terrein jagende gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) aangetroffen. Dit is telkens één exemplaar gelijktijdig. De laatste gewone dwergvleermuis verdwijnt even na 05.00 in oostelijke richting.

Een laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) passeert rond 04.30 de locatie aan de zuidzijde. Dit dier vliegt in westelijke richting weg.

Een ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) wordt even voor vijf uur waargenomen aan de oostzijde van het huis. Hier jaagt het dier, om vervolgens in noordelijke richting te verdwijnen.

Enkele rosse vleermuizen (*Nyctalus noctula*) worden gedurende de gehele onderzoeksperiode overvliegend waargenomen. De dieren passeren de locatie vanuit een zuid oostelijke richting. In- of uitvliegende dieren zijn niet waargenomen.



Afbeelding 4, visualisatie van de aangetroffen dieren, 19 juli 2019

Gewone dwergvleermuis: groene pijl passerend, groene stip foeragerend

Ruige dwergvleermuis: paarse pijl passerend, paarse stip foeragerend

Gewone grootoorvleermuis: oranje pijl passerend, oranje stip foeragerend

Laatvlieger: blauwe pijl passerend

Rosse vleermuis, rode pijl passerend

3.4 4^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns.

Datum: 4 september 2019.

Tijdstip: 20.20 tot 22.20.

Weersomstandigheden:

20.35: 15 °C, 1 Bft, heldere avond.

22.35: 12 °C, 0 Bft, heldere nacht.

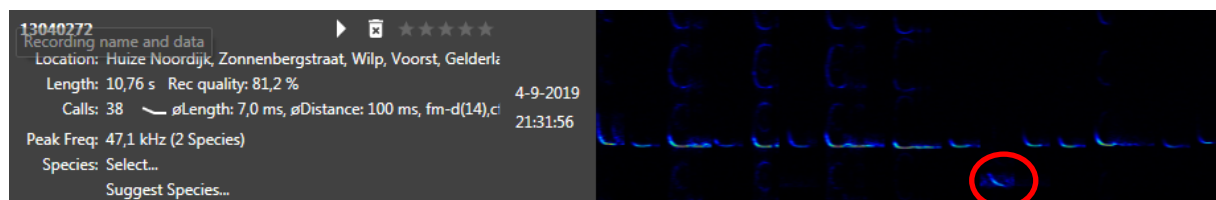
Even voor negen uur wordt een eerste gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) jagend aangetroffen aan de oostzijde van het huis nabij de bosrand. Tot 21.15 jaagt het dier vervolgens intensief langs de zuidgevel van het huis. Om 21.15 gaan de lampen op de gevel aan en stopt het dier met het jagen. De soort wordt vervolgens nog jagend aangetroffen boven de vijver, de bosrand aan de oostzijde, nabij de grote plataan en de moestuin.

Rond 21.15 wordt een ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) jagend aangetroffen aan de noordzijde van het huis. Hier jaagt het dier enige tijd.

Rond 21.45 passeert een laatvlieger (*Epesicus serotinus*) aan de westzijde het huis. Later op de avond wordt de soort jagend aangetroffen rondom de grote plataan. Het dier maakt hier vrij kleine jachtrondjes.

Rond 22.00 wordt een gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) aangetroffen bij de plataan en het koetshuis. Hier jaagt het dier enige tijd.

Verspreid over de avond passeren rosse vleermuizen (*Nyctalus noctula*) de locatie aan de zuidzijde. In- of uitvliegende dieren zijn niet waargenomen.



Afbeelding 5, echo van de gewone dwergvleermuis en één rosse vleermuis (rode cirkel).



Afbeelding 6, visualisatie van de aangetroffen dieren, 26 september 2019
 Gewone dwergvleermuis: groene pijl passerend, groene stip foeragerend
 Ruige dwergvleermuis: paarse pijl passerend, paarse stip foeragerend
 Gewone grootoorvleermuis oranje pijl passerend, oranje stip foeragerend
 Laatvlieger: blauwe pijl passerend
 Rosse vleermuis, rode pijl passerend

4 Conclusie

4.1 Vleermuis

Op de locatie rondom het huis De Grote Noordijk zijn een aantal soorten vleermuizen aanwezig. Het betreft de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) de rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*) en de gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*).

4.1.1 Verblijfplaatsen

Bij de vijf momenten van onderzoek zijn geen in of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Ook zijn er geen vleermuizen gezien de locatie aantikken. Het huis De Grote Noordijk maar ook de tuinmanswoning en het koetshuis zijn van geen belang als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

Bij de renovatie en herinrichting gaan geen verblijfplaatsen verloren. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden.

4.1.2 Foerageergebied

Alle vijf de soorten zijn tijdens het foerageren waargenomen. Het gehele gebied wordt door de vleermuizen gebruikt om te jagen op prooidieren. Afhankelijk van de wind en de hoeveelheid kunstlichtjagen de dieren rondom het huis of in de donkere bosranden.

Aangetroffen. Op het moment dat de verlichting op het huis aangaat stoppen de foerage activiteiten vrijwel onmiddellijk. De dieren prefereren dan de donkere delen van het terrein.

De renovatie en herinrichting hebben geen gevolgen voor de omgeving. Het foerageergebied blijft intact. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden.

4.1.3 Vliegroute

Echte vliegrouten zijn niet aangetroffen. De vleermuizen gebruiken feitelijk elke rand langs het bos en ook langs de gebouwen als oriëntatiepunt. De plannen voor de renovatie en de herinrichting hebben geen gevolgen voor deze randen. De randen blijven intact. Op het moment dat enkele bomen worden gekapt verschuift de rand alleen, andere bomen nemen deze functie dan over. Alleen bij grootschalige kap kan een effect op de vliegrouten van vleermuizen optreden. Dit is echter niet in de plannen voorzien.

De renovatie en herinrichting hebben geen gevolgen voor een vliegroute. Vliegrouten blijven intact. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden.

4.2 Gierzwaluw

Bij de onderzoeken zijn geen gierzwaluwen aangetroffen. Op geen enkel moment zijn gierzwaluwen in de omgeving van het huis De Grote Noordijk aangetroffen. Het huis is van geen belang voor de gierzwaluw.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van de flora en faunawet voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

Bijlage 1 CV onderzoeker.

Curriculum Vitae

Personalia:

Naam:	Ariëns
Voornamen:	Maarten Wilhelmus Petrus
Titel:	Ir.
Adres:	Van Pallandtlaan 10
Postcode:	6998 AW
Plaats:	Laag-Keppel
Nationaliteit:	Nederlandse
Rijbewijs:	B E
Militaire dienstplicht:	1993

Opleidingen :

HBCS : 1985 - 1990. Hogere Bosbouw en Cultuurtechnische School, tijdens mijn studie gefuseerd in de Internationale Agrarische Hogeschool Larenstein te Velp.
Afstudeerrichting Bosbeheer en Bosbouwtechniek, getuigschrift behaald.

LUW : 1990 - 1992. Landbouw Universiteit Wageningen, studierichting Bosbouw met de oriëntatie Gematigde zone, doctoraal getuigschrift behaald.

Ervaring

1994-1997: diverse kortlopende contracten en opdrachten o.a. bij Oranjewoud; beheer en onderhoudsplannen bos- en natuurterreinen, NPC Hoevelaken; opzetten van beheersysteem voor vliegveldverhardingen en enkele bedrijven in de groenvoorziening en wegenbouw als calculator/werkvoorbereider maar ook tijdelijke assistentie in aanleg en onderhoud van groenvoorzieningen, wegen en rioleringen.

1995 Foreest Groen Consult ingeschreven bij de kamer van koophandel.

Tussen mei 1997 en december 1999 ben ik werkzaam geweest bij BSI-bomenservice in Baarn. In deze periode heb ik mij bezig gehouden met het uitvoeren van boomtechnisch onderzoek en advies bij met name gemeenten in heel Nederland.

Vanaf 1 januari 2000 ben ik fulltime werkzaam voor mijn advies- en onderzoeksbureau Foreest Groen Consult. Ik richt mij met mijn werkzaamheden als bosbouwer in de stad op het beheer van de groene ruimte en dan met name bomen en flora-en fauna vraagstukken.

Opdrachtgevers zijn : overheden, civieltechnische adviesbureaus, wegenbouwbedrijven, instellingen en particulieren.

Opdrachten: Inspecties/inventarisaties, beheer en onderhoudsplannen, structuurplannen, bestekken, ontwerpen, ontheffingsaanvragen wet natuurbescherming, onderzoeksvragen, algemeen advies op gebied van: beheer bossen, openbare ruimte, bomen, flora en fauna.
