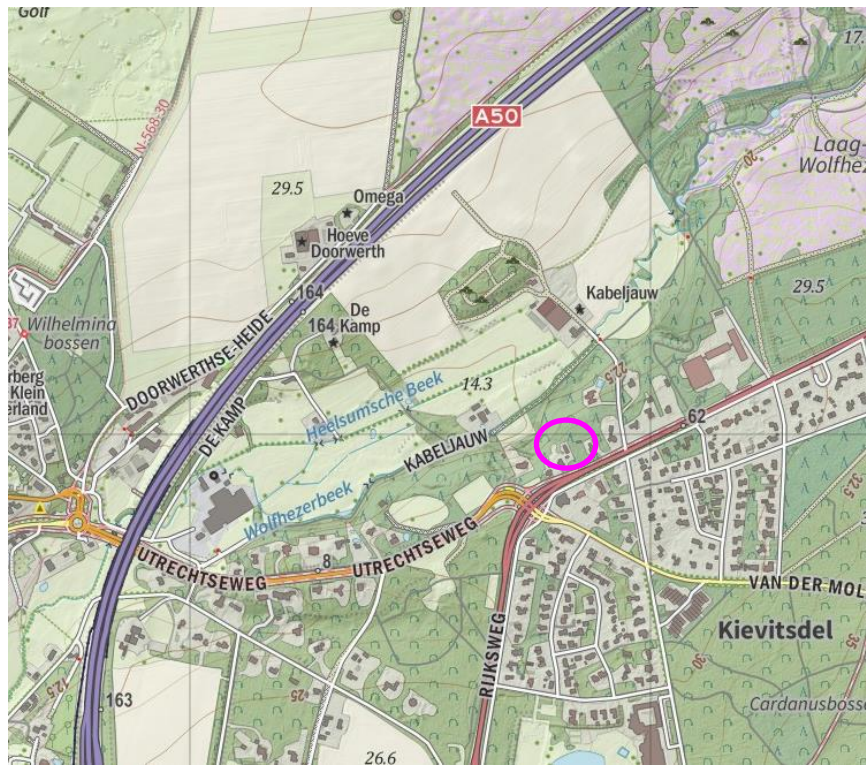


Nader onderzoek vleermuizen Utrechtseweg 443A Doorwerth



Nader onderzoek vleermuizen Utrechtseweg 443A Doorwerth



Opdrachtgever: Buro Ontwerp & Omgeving
Postbus 2033
6802 CA Arnhem

Status: **Definitief**

Datum: 20 oktober 2020

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	7
3.1	ONDERZOEK ZOMER- EN KRAAMVERBLIJVEN	7
3.2	ONDERZOEK PAARVERBLIJVEN	8
4	CONCLUSIE	10
4.1.	VERBLIJFPLAATSEN	10
4.2	FOERAGEERGEBIED	10
4.3	MASSAWINTERVERBLIJF	11
4.4	VLEGROUTE	11
5	ADVIES	12
5.1	INTRINSIEKE WAARDE	12
5.2	AANVRAGEN VAN EEN ONTHEFFING WNB	12

1 Inleiding

In opdracht van Buro Ontwerp & Omgeving is een nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen op de locatie Utrechtseweg 443A in Doorwerth.

De reden voor dit nader onderzoek is dat de woning die nu op deze locatie staat wordt gesloopt om plaats te maken voor een nieuwe woning.

Op 18 juli 2019 is door Foreest Groen Consult een quickscan natuuronderzoek en voortoets Natura 2000 uitgevoerd op de locatie Utrechtseweg 443A in Doorwerth: *“Quickscan flora- en faunaonderzoek Voortoets Natura 2000 Utrechtseweg 443A Doorwerth, Foreest Groen Consult, 12 september 2019”*. Uit deze quickscan kwam naar voren dat de plannen voor vleermuizen mogelijk nadelig uitvallen.

In 2020 een nader onderzoek uitgevoerd naar het belang van het gebouw voor vleermuizen.

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

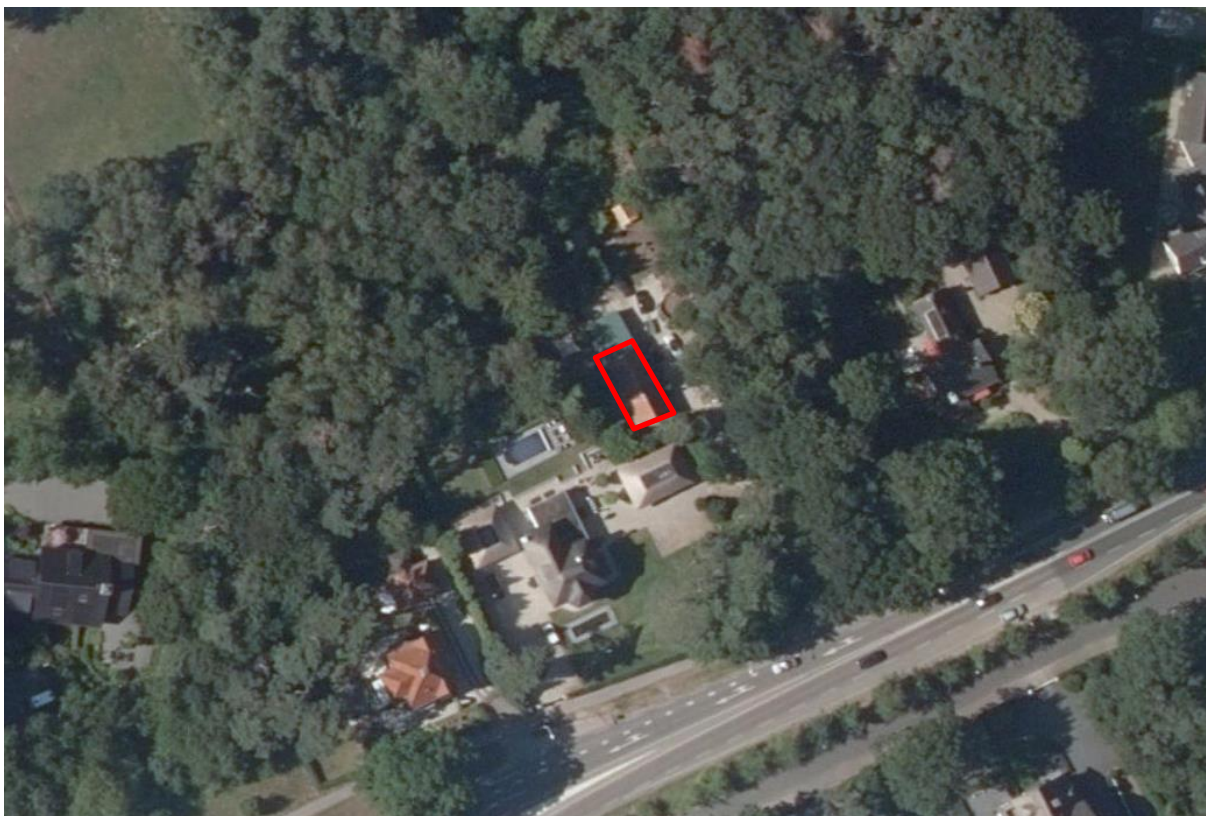
Voor het onderzoek is het geldende vleermuisprotocol 2017 gevolgd. Om een goed inzicht te krijgen in de huidige situatie zijn hiervoor 5 bezoeken van elk 2,0 uur gebracht aan het terrein.

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Tijd	Omstandigheden	Onderzoeker
1 ^e	27 mei 2020	21.30- 23.40	21.30 17°C 1-2 Bft licht bewolkte avond 23.40 14°C 0-1 Bft half bewolkte nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
2 ^e	2 juli 2020	21.55- 24.00	21.55 16°C 0 Bft half bewolkte avond 24.00 15°C 0 Bft half bewolkt nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
3 ^e	4 juli 2020	03.10- 05.25	03.10 16°C 3 Bft bewolkte nacht 05.25 15°C 2 Bft bewolkt ochtend	Ir. M.W.P. Ariëns
4 ^e	2 september 2020	20.30- 22.40	20.30 18°C 0 Bft heldere avond 22.40 10°C 0 Bft heldere nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
5 ^e	23 september 2020	19.45– 21.45	19.45 17°C 0 Bft half bewolkte avond 21.45 17°C 0 Bft bewolkte avond	Ir. M.W.P. Ariëns

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.



Afbeelding 1, ligging van de onderzochte woning, de woning is met een rode lijn omcirkeld.

3 Resultaten Vleermuizen

3.1 Onderzoek zomer- en kraamverblijven

Data en duur bezoeken:

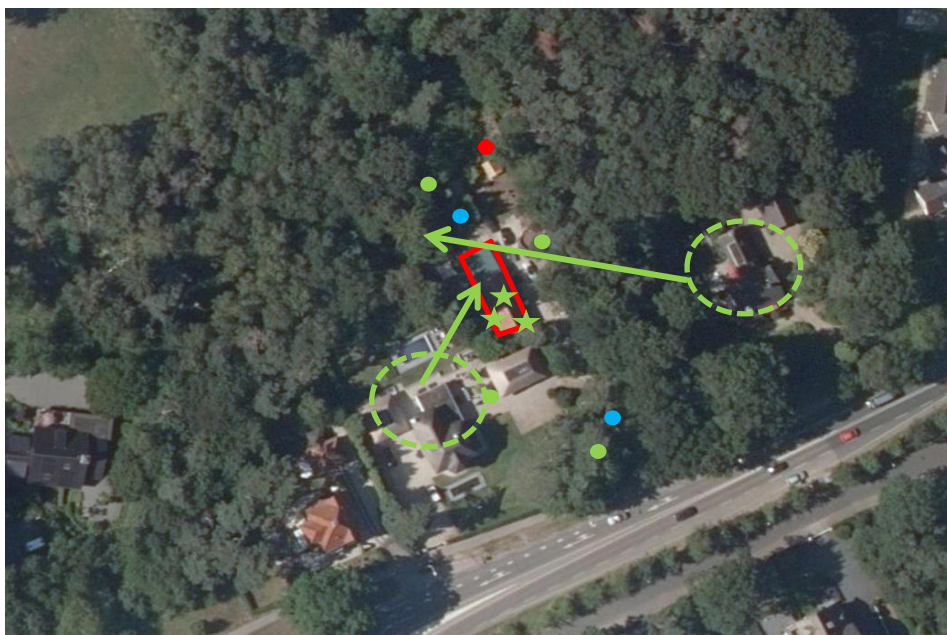
Bezoek	Datum	Tijd	Omstandigheden	Onderzoeker
1 ^e	27 mei 2020	21.30- 23.40	21.30 17°C 1-2 Bft licht bewolkte avond 23.40 14°C 0-1 Bft half bewolkte nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
2 ^e	2 juli 2020	21.55- 24.00	21.55 16°C 0 Bft half bewolkte avond 24.00 15°C 0 Bft half bewolkt nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
3 ^e	4 juli 2020	03.10- 05.25	03.10 16°C 3 Bft bewolkte nacht 05.25 15°C 2 Bft bewolkt ochtend	Ir. M.W.P. Ariëns

Op elk moment van onderzoek zijn gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) aanwezig. De dieren foerageren rondom het plangebied langs de interne bosranden en rondom boomgroepen.

Gewone dwergvleermuizen zijn waargenomen bij het uitvliegen van onder en loodslabbe bij de schoorsteen (1 exemplaar) en bij het invliegen op de dakrand (2 exemplaren). Op een vensterbank bij een raam aan de westzijde lagen telkens als onderzoek is uitwerpselen van de gewone dwergvleermuis. Ook hier is een zomerverblijf aanwezig, in of uitvliegende dieren zijn op de vijf momenten van onderzoek echter niet waargenomen.

Andere verblijfplaatsen zijn vermoedelijk aanwezig is de panden aan weerszijde van de planlocatie. Vanuit beide panden kwamen telkens kort na zonsondergang vleermuizen aangevlogen. Maximaal zijn vier gewone dwergvleermuizen gelijktijdig waargenomen. Meestal betrof het één exemplaar.

De laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) is op beide avonden korte tijd foeragerend waargenomen. Eenmaal is in de bosrand aan de noordzijde een ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) waargenomen. Dit dier foerageerde korte tijd tussen de bomen.



Afbeelding 2, visualisatie van de aangetroffen dieren, tijdens het onderzoek in het voorjaar.
Gewone dwergvleermuis, groen: stip foeragerend, ster zomerverblijf, stippellijn vermoedelijke verblijfplaats;
pijl overvliegend;
Laatvlieger, blauw, stip foeragerend;
Ruige dwergvleermuis, rood, stip foeragerend.

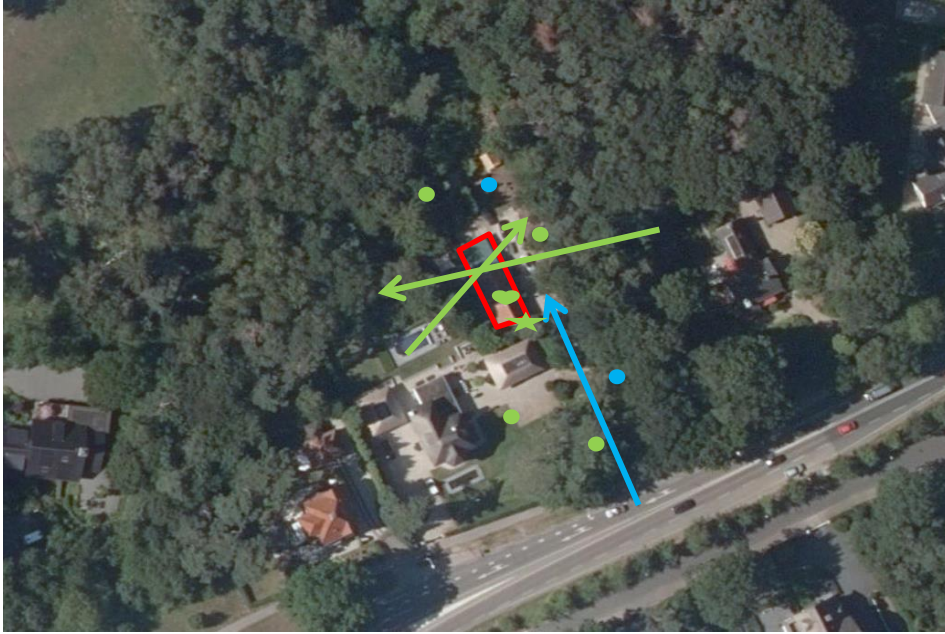
3.2 Onderzoek paarverblijven

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Tijd	Omstandigheden	Onderzoeker
4 ^e	2 september 2020	20.30- 22.40	20.30 18°C 0 Bft heldere avond 22.40 10°C 0 Bft heldere nacht	Ir. M.W.P. Ariëns
5 ^e	23 september 2020	19.45– 21.45	19.45 17°C 0 Bft half bewolkte avond 21.45 17°C 0 Bft bewolkte avond	Ir. M.W.P. Ariëns

Op beide avonden is een gewone dwergvleermuis baltsend aangetroffen bij de woning. Het dier verdween enkele malen bij de loodslabbe van de schoorsteen om even later weer te voorschijn te komen. Op de laatste avond zijn even na zonsondergang twee gewone dwergvleermuizen gezien bij het uitvliegen van de dakrand. Ook dit najaar kwamen er weer vleermuizen aanvliegen vanuit de beide woningen aan weerszijde van de planlocatie. De gehele periode zijn gewone dwergvleermuizen waargenomen bij het foerageren rondom de planlocatie.

De laatvlieger is op beide avonden waargenomen waarbij twee exemplaren kwamen aanvliegen uit zuidelijke richting. De dieren foerageerden korte tijd in de omgeving om daarna te verdwijnen. De ruige dwergvleermuis is niet meer aangetroffen.



Afbeelding 3, visualisatie van de aangetroffen dieren bij het najaar onderzoek
Gewone dwergvleermuis, groen: stip foeragerend, hartje paarverblijf, ster zomerverblijf, pijl overvliegend;
Laatvlieger, blauw, stip foeragerend, pijl overvliegend.

4 Conclusie

4.1. Verblijfplaatsen

In de woning zijn op drie plaatsen zomerverblijven van de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) aanwezig. Daarnaast is bij de schoorsteen een paarverblijf van de soort aanwezig. Dit paarverblijf wordt ook als zomerverblijf gebruikt. De onderzochte woning heeft hierdoor alles bij elkaar drie unieke vleermuisverblijven

Het aantal vleermuizen dat gebruik maakt van deze verblijfplaatsen is beperkt. Tijdens de onderzoeken zijn maximaal 2 dieren waargenomen bij het in- of uitvliegen.

Er zijn sterke aanwijzingen dat in zowel de woning aan de Utrechtseweg 443 als 441 ook verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Op alle momenten van onderzoek kwamen kort na zonsondergang vleermuizen vanuit de richtingen van beide woningen aangevlogen.

Soort verblijf	locatie
Zomerverblijf	Boven raamkozijn westzijde
Zomerverblijf	Dakrand zuidoostzijde 1 meter onder de nok
Zomerverblijf	Loodslabbe nabij schoorsteen op de nok
Paarverblijf	Loodslabbe nabij schoorsteen op de nok

De laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) heeft geen verblijfplaats binnen de planlocatie. De verblijfplaats van de laatvlieger ligt waarschijnlijk zuidelijk van de Utrechtseweg in de daar aanwezige woonwijk. De dieren kwamen namelijk veelvuldig aangevlogen uit zuidelijke richting. Voor de laatvlieger hebben de plannen geen gevolgen.

Dit geldt ook voor de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*). Deze soort is één maal jagend aangetroffen tussen de bomen aan de noordzijde van de locatie. Een binding met de te slopen woning is uitgesloten.

Het slopen van het gebouw en de bouw van de nieuwe woning leidt wel tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming moet worden aangevraagd.

4.2 Foerageergebied

Rondom de woning jagen drie soorten vleermuizen met enige regelmaat langs de interne bosranden en boomgroepen die hier aanwezig zijn. De gewone dwergvleermuis wordt het meeste aangetroffen en is vrijwel altijd in de omgeving van de planlocatie aan te treffen. De laatvlieger en de ruige dwergvleermuis worden veel minder vaak aangetroffen.

Aan de situatie van de interne bosranden wordt niets gewijzigd. De nieuw te bouwen woning wordt gebouwd op een met grindverhard terrein zonder bomen. Hierdoor blijven de interne

bosranden intact. Voor de bouw hoeven ook geen individuele bomen worden geveld. Het foerageergebied wordt niet aangetast.

Het slopen van het gebouw en de bouw van de nieuwe woning leidt daardoor niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het foerageergebied van vleermuizen.

4.3 Massawinterverblijf

De woning is niet geschikt als massa winterverblijf. Het volume van de woning is te klein om een goede warmtebuffering te bezitten. Bovendien kunnen de dieren vanuit de buitenspouw niet dieper in deze woning doordringen. Dieper in de woning zijn geen holle ruimten aanwezig. De woning fungeert zeker niet als massa winterverblijf.

Het slopen van het gebouw en de bouw van de nieuwe woning leidt niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het foerageergebied van vleermuizen.

4.4 Vliegroute

Vliegroutes zijn niet vastgesteld. Vanuit de twee nabijgelegen woningen vliegen na zonsondergang enkele exemplaren van de gewone dwergvleermuis weg, maar dit is diffuus. De laatvlieger komt vrijwel altijd aangevlogen via de bomen langs de oprijlaan. Dit is een natuurlijke interne bosrand. Bij de sloop van de bestaande woning en de bouw van de nieuwe woning worden geen interne bosranden aangetast.

Rondom de bestaande woning is een terreinverlichting aanwezig. De planlocatie is dus in zekere mate verlicht. De nieuwe situatie zal hier geen verandering in brengen.

Het slopen van het gebouw en de bouw van de nieuwe woning leidt niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor wat betreft vliegroutes van vleermuizen.

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.

5.2 Aanvragen van een ontheffing Wnb

Geadviseerd word om voor de gewone dwergvleermuis een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen. Door tijdig een ontheffing aan te vragen kan ook op tijd worden begonnen met de mitigerende maatregelen en kan de gewone dwergvleermuis langzaam wennen aan de veranderingen in zijn leefgebied.

Noot: *De eigenaar gaf aan dat hij eerst de nieuwe woning wil bouwen voordat de oude woning wordt afgebroken. Gebeurt dit in deze volgorde dan kunnen direct permanente vleermuisverblijven worden aangebracht en is een stap via tijdelijke voorzieningen niet noodzakelijk. Wel moeten de geldende gewenningsperioden in acht worden genomen.*