

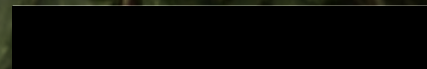


Nader Onderzoek Vleermuis | Hazelworm

.....
rapportage beschermde planten- en dieren

Plangebied
Verheullaan 19
3971 RD Driebergen

in opdracht van



© Grofalex, Houten 2023

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.

Gegevens

OPDRACHTGEVER

Naam: [REDACTED]
Adres: Verheullaan 19
Plaats: 3971 RD Driebergen-Rijsenburg

DOSSIERGEGEVENS

Dossiernummer: NO Vm Hw 12-2022
Referentie: Verheullaan 19, Driebergen-Rijsenburg
Datum rapportage: 09-01-2023
Titel: Nader Onderzoek Vleermuis | Hazelworm Verheullaan 19, Driebergen

PROJECTTEAM

Projectverantwoordelijke:
Vakspecialist(en):

[REDACTED]
[REDACTED]

Controle:
Redactie:

[REDACTED]
[REDACTED]

Inhoudsopgave



1.	AANLEIDING	5
2.	SITUATIE EN PLANNEN	6
	• Plangebied	6
	• Voorgenomen plannen	6
3.	VLEERMUIS ONDERZOEK.....	7
	• Onderzoek	7
	• Resultaten	9
	• Conclusie	13
4.	HAZELWORM ONDERZOEK.....	14
	• Onderzoek	14
	• Resultaten	15
	• Conclusie	16
5.	CONTACT	17
6.	VOORWAARDEN	18
7.	LITERATUURLIJST	19
8.	WET NATUURBESCHERMING (BEKNOPT)	20
9.	FOTO'S LOCATIE	21

1. Aanleiding



AANLEIDING EN DOEL

In opdracht van [REDACTED] is een Nader Onderzoek Vleermuis en Nader Onderzoek Hazelworm uitgevoerd aan de Verheullaan 19 te Driebergen. (zie pag. 6 voor globale ligging). Dit onderzoek is aangevraagd in verband met het voornemen om het gebied te herinrichten.

MBH Consult BV uit Ede heeft een Quickscan Flora & Fauna uitgevoerd (project 2021007 d.d. 29-01-22). Hieruit is naar voren gekomen dat de locatie mogelijk functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor de Vleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) en Hazelwormen (*Anguis fragilis*).

Vleermuizen en Hazelwormen zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming (zie hfstk. 8). 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 de voorgenomen plannen, dan worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden.

In de Quickscan Flora & Fauna is geadviseerd om nader onderzoek te doen naar mogelijk aanwezige soorten, om zo inzicht te krijgen naar de functie van het plangebied voor de beschermde soorten. In voorliggende rapportage zijn de resultaten van het dit vervolgonderzoek uitgewerkt.

Grofaalex heeft de benodigde veldonderzoeken op het plangebied uitgevoerd in de periode juni-sept 2022

2. Situatie en Plannen



PLANGEBIED

Het plangebied aan de Verheullaan 19 is een woonhuis uit de jaren 50 met tuin en bosperceel. Het woonhuis is opgetrokken uit een dubbelsteens muur zonder spouw, heeft houten kozijnen met enkele beglazing en is met gesmoorde oude holle pannen gedekt. Het dak heeft alleen een dakgoot bij het balkon aan de achterzijde en boven de voordeur.



LOCATIE VERHEULLAAN 19, DRIEBERGEN

bron: google earth



bron: kadaster

VOORGENOMEN PLANNEN

Het plan is om het huidige pand te slopen en aansluitend het realiseren van twee vrijstaande woningen op deze locatie. De bestemming 'Bos' mag niet worden aangetast. Deze begrenzing loopt over het voormalige bospad, wat in de tuin nog aanwezig is. Het zuidelijk deel van de tuin, waar geen woning wordt gebouwd, blijft behouden.

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.

Een vleermuis moet om te overleven per nacht een kwart tot een derde van zijn lichaamsgewicht aan insecten eten. Voor een vleermuis betekent dat per nacht wel 3000 muggen, motjes en kevertjes.

Een batdetector en een warmtebeeldcamera zijn bij de vleermuis-onderzoeken ingezet. De batdetector maakt de ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar en zichtbaar. Door verschillen in klank, ritme en andere kenmerken is het mogelijk de verschillende soorten te onderscheiden en de aard van gedrag te bepalen. Het apparaat biedt de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf.

De warmtebeeldcamera laat tijdens de nachtelijke uren de langsvliegende vleermuizen zien die in en uitvliegen uit een gebouw. Het maakt fourageer- en (balts)gedrag tijdens de vlucht zichtbaar.

Overdag is er op de locatie tijdens de veldbezoeken gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van deze soort (vleermuis-keutels, meststrepen, afgebeten insectenvleugels en vetsporen). Het onderzoeksgebied is te voet doorkruist, op zodanige wijze, dat een gebiedsdekkende inventarisatie werd verkregen.

De weersomstandigheden zijn van invloed op de activiteiten van vleermuizen en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, langdurige regenval, dichte mist en lage temperaturen zijn belemmerende factoren. Tijdens dergelijke weersomstandigheden wordt niet geïnventariseerd.



3. Vleermuis onderzoek



Vleermuizen gebruiken hun leefgebied door het jaar heen op verschillende manieren. Daarom is het nodig om een vleermuis-onderzoek verspreid (met tussenpozen) over het actieve seizoen van vleermuizen uit te voeren. Om deze reden is het onderzoek verspreid uitgevoerd in de periode van mei tot en met september 2022.

Uit de Quicksan is gebleken dat de bebouwing geschikt is als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. Hierop is dit aanvullend onderzoek uitgevoerd aan de hand van het Vleermuizenprotocol 2021, 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 5 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 5 gelopen rondes.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
16 juni 2022	22:00-00:00	18°	N 1	droog	25%
17 juli 2022	21:45-00:15	21°	Z-ZW 2	droog	50%
18 juli 2022	03:30-05:30	17°	Z 2	droog	25%
18 aug 2022	20:30-23:00	19°	W 2	droog	50%
23 sep 2022	19:45-22:00	16°	ZW 2	droog	50%

3. Vleermuis resultaten



JUNI 2022

Tijdens het avondbezoek op 16 juni zijn de Gewone Dwergvleermuis en de Rosse vleermuis waargenomen. De Gewone dwergvleermuis foerageerde zo nu en dan boven de locatie boven de parkeerplaats aan de voorzijde van het huis en de Rosse vleermuis vloog alleen vluchtig langs. Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen uit het gebouw en of de bomen. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet vastgesteld in het projectgebied. Het avondbezoek op 16 juni was met name gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het projectgebied. Bij de inspectie van het gebied bij daglicht zijn geen sporen (uitwerpselen, afgebeten insectenvleugels e.d.) gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.

JULI 2022

Tijdens het avondbezoek op 17 juli zijn 3 soorten vleermuizen waargenomen, de Gewone Dwergvleermuis, de Ruige dwergvleermuis en de Rosse vleermuis. De Gewone dwergvleermuis foerageerde zo nu en dan boven de locatie boven de parkeerplaats en de Rosse vleermuis en de Ruige dwergvleermuis vlogen alleen vluchtig langs. Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen uit de gebouwen en of de bomen. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet vastgesteld in het plangebied. Het avondbezoek op 17 juli was met name

gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het projectgebied.

Tijdens het ochtendbezoek op 18 juli, zijn drie soorten vleermuizen waargenomen. De Gewone dwergvleermuis, de Ruige dwergvleermuis en de Rosse vleermuis. De Gewone dwergvleermuis foerageerde zo nu en dan boven de parkeerplaats, de Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis vlogen alleen vluchtig langs. In of Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen uit het gebouw en of de bomen. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet vastgesteld in het plangebied. Het ochtendbezoek op 18 juli was met name gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het projectgebied. Bij de inspectie van het projectgebied bij daglicht zijn geen sporen (uitwerpselen, afgebeten insectenvleugels e.d.) gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.

AUGUSTUS 2022

Het avondbezoek op 18 augustus was met name gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij paarverblijfplaatsen en baltsende vleermuizen. Tijdens dit veldbezoek zijn de volgende vleermuizen foeragerend waargenomen: de Gewone dwergvleermuis boven de parkeerplaats, soms met twee exemplaren tegelijk. De Ruige dwergvleermuis en de Rosse vleermuis vlogen alleen af en toe vluchtig

3. Vleermuis resultaten



langs. Tijdens dit bezoek op 21 augustus is geen zwermgedrag waargenomen en zijn geen paarverblijfplaatsen aangetroffen. Ook zijn geen aanwijzingen gevonden van midden-nachtzwermen (een indicatie van winterverblijfplaatsen). Geen in of uitvliegers waargenomen uit het gebouw en of de bomen. Bij de inspectie van het gebied bij daglicht zijn geen sporen (uitwerpselen, afgebeten insectenvleugels e.d.) gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.

SEPTEMBER 2022

Het avondbezoek op 23 september was voornamelijk gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en baltsende mannetjes en mogelijk winterverblijf. Deze avond zijn de Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis waargenomen. Alleen de Gewone dwergvleermuis foerageerde af en toe duidelijk boven de parkeerplaats en de Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis vlogen alleen langs. Tijdens het bezoek in september is geen zwermgedrag waargenomen en zijn geen paarverblijfplaatsen aangetroffen. Ook zijn geen aanwijzingen gevonden van middennachtzwermen (een indicatie van winterverblijfplaatsen). Geen in- of uitvliegers waargenomen uit het gebouw. Bij de inspectie van het projectgebied bij daglicht zijn geen sporen (uitwerpselen, afgebeten insectenvleugels e.d.) gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.



3. Vleermuis resultaten



KRAAM- EN ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de veldbezoeken zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het plangebied. Wel zijn er af en toe één of twee gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. De Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis vlogen alleen zo nu en dan langs. Uit de grote Esdoorn zijn ook geen in- of uitvliegers waargenomen.

PAAR- EN WINTERVERBLIJFPLAATSEN

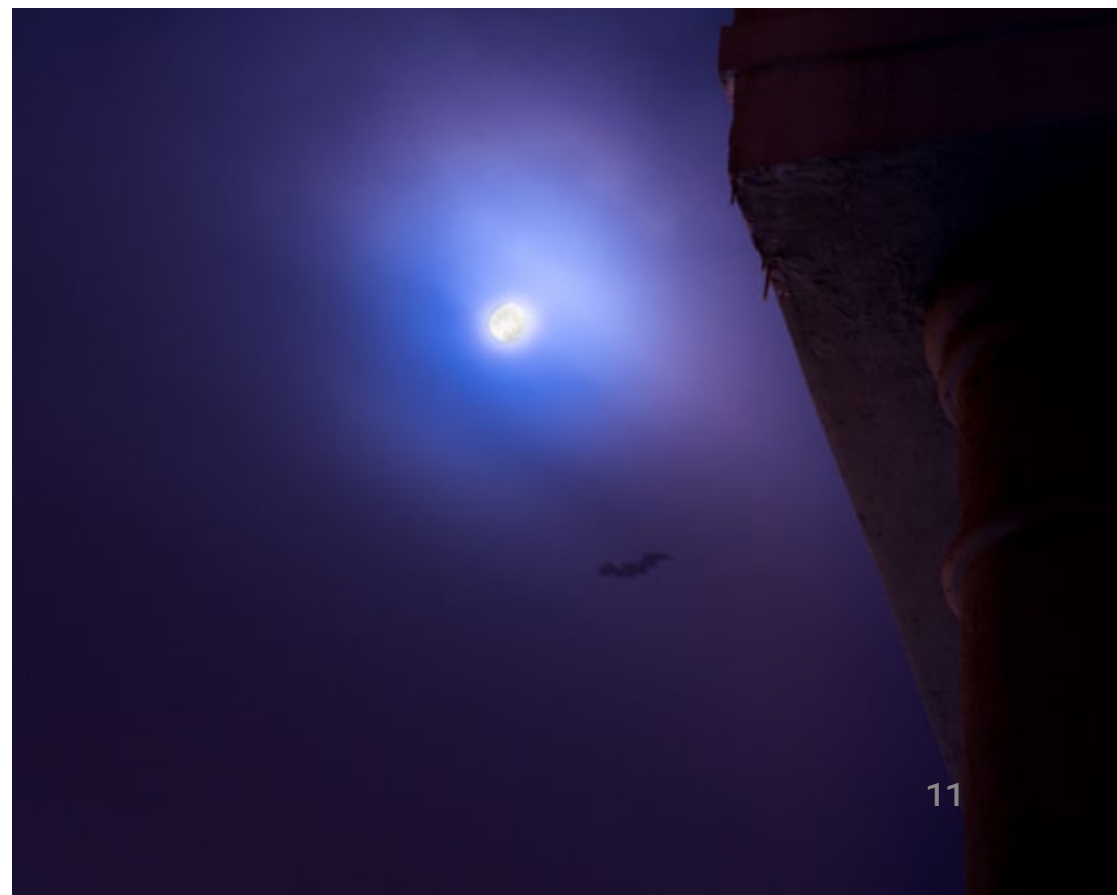
Tijdens de veldbezoeken zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het gebied. Daarnaast zijn er ook geen paarverblijven aangetroffen. Uit de grote Esdoorn zijn ook geen in- of uitvliegers waargenomen.

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 beter geschikt foerageergebied aanwezig is.

VLIEGROUTES

Er zijn geen significante vliegroutes waargenomen. Tijdens de onderzoeken vliegen sporadisch vleermuizen voorbij (ruige dwerg en rosse vleermuis). Het plangebied zal echter niet gebruikt worden als essentiële vliegroute, aangezien er in de directe omgeving waarschijnlijk alternatieve vliegroutes aanwezig zijn.



3. Vleermuis resultaten



TOETSING RESULTATEN

Volgens de Wet natuurbescherming (artikel 3.5, lid 4) is het verboden om voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van vleermuizen te beschadigen of te vernielen.

In het plangebied zijn geen voortplantingsplaatsen en of rust/verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Ook zijn er geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Zwermgedrag is niet waargenomen. De holtes van de bomen zijn niet diep genoeg voor de soort om in te verblijven. Met voorgenoemen werkzaamheden zullen geen verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming worden overtreden.

Het plangebied wordt niet intensief gebruikt als foerageergebied en er is ook geen vliegroute vastgesteld. Er wordt met het voornemen geen essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute aangetast. Ook is het plangebied niet van wezenlijk belang voor vleermuizen waardoor er geen sprake is van het overtreden van lid 1 ('het opzettelijk doden') en lid 2 ('het opzettelijk verstoren').



3. Vleermuis conclusie



CONCLUSIE VLEERMUIS

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Binnen het onderzoeksgebied wordt wel gevoerageerd door de Gewone Dwergvleermuis. Het betreft geen essentieel foerageergebied; er is in de omgeving voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. Ook zijn er geen significante vliegroutes van vleermuizen aangetroffen.

Door de voorgenomen activiteiten worden geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming – onderdeel soortbescherming vleermuizen, is daarom niet noodzakelijk.

Concluderend kan worden gesteld, dat gezien het bovenstaande, de Wet natuurbescherming geen belemmering vormt voor de voorgenomen (bouw)activiteiten.

LET OP

Een zorgplicht blijft onverkort van kracht; een ieder moet voldoende zorg in acht nemen en rekening houden met alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving. Werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor planten en dieren, moet zo veel mogelijk voorkomen worden.

Neem de juiste maatregelen om schade te voorkomen. In geval van twijfel, of voor advies, neem contact op met Grofalex. (bel: 06-21807063 | mail: info@grofalex.nl)

Conclusie

NADER ONDERZOEK
VLEERMUIZEN

Woning | perceel
Verheullaan 19
3971 RD Driebergen

- Geen vleermuizen aanwezig
- Geen ontheffing nodig

4. Hazelworm onderzoek



WERKWIJZE

De hazelworm (*Anguis fragilis*) is een bruine, pootloze hagedis, die wat lijkt op een slang. De soort is echter niet giftig. Een volwassen hazelworm is zo'n 30 cm in lengte. De rugkleur varieert van grijs, grijsbruin tot glanzend hazelbruin. Ze hebben een kleine kop die ongemerkt overgaat in de romp. De hazelworm eet voornamelijk kleine ongewervelden; (naakt)slakken en regenwormen, maar ook spinnen en insecten.

De hazelworm heeft een voorkeur voor beboste gebieden met halfopen begroeiing en een vochthoudende bodem. De soort komt voor op open plekken in het bos, in de bosranden, op kapvlaktes of langs bospaden. Ook holle wegen, houtwallen, (spoor)wegbermen, zandgroeves en kalkhellingen kunnen een geschikt habitat vormen voor de hazelworm.

Het onderzoek naar hazelworm is uitgevoerd volgens de methode die is beschreven in de Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2017).

In het plangebied is op verschillende plekken in de achtertuin, die aantrekkelijk kunnen zijn als schuilplaats, 5 bitumen dakplaten uitgelegd. De afstand tussen de tegels was steeds een paar meter. De platen zijn op 4 mei neergelegd zodat de dieren eraan kunnen wennen en tijd krijgen om de nieuwe schuilplaats te ontdekken. Een

maand hierna, op 6 juni zijn de controlerondes gestart. Reptielen warmen zich graag op, dus een door de zon beschenen plek heeft de voorkeur en deze is dan ook gekozen.

Tijdens de vier vervolfbezoeken gespreid over de periode juni t/m september zijn de platen opgelicht om te kijken of hazelwormen aanwezig zijn. De tijden van de rondes zijn zo gekozen dat de zon niet altijd dezelfde platen bescheen.



4. Hazelworm onderzoek



VELDBEZOeken

De plaatjesmethode is vooral een geschikt instrument om de aanwezigheid van Hazelworm ter plekke vast te stellen. De soort leidt een verborgen bestaan en is maar zelden open en bloot aan te treffen. Bij vier veldbezoeken is de trefkans bij de plaatjesmethode echter zo'n 90%, terwijl deze bij de traditionele (visuele) waarnemingsmethode rond de 40% ligt.

Een voordeel van de plaatjesmethode is dat weersomstandigheden een iets kleiner effect hebben op de trefkans. Als een materiaal wordt gekozen dat de warmte een tijd vast houdt, kunnen, ook als de zon even weg is, nog waarnemingen worden gedaan. Ook geldt voor de plaatjesmethode dat deze minder afhankelijk is van de ervaring van de waarnemer.

Er zijn voor het bewuste onderzoek op het plangebied meerdere veldbezoeken gemaakt.

UITKOMSTEN

Tijdens de veldbezoeken in de maanden juni, juli, augustus en september 2022 zijn onder de plaatjes geen Hazelwormen waargenomen. Ook tijdens de looprondes naar mogelijke visuele waarnemingen van zonnende hazelwormen op deze momenten, zijn hazelwormen niet waargenomen.

OVERZICHT

Onderstaand het overzicht van de veldbezoeken en vastgelegde data en omstandigheden tijdens de 4 onderzoekrondes.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
06 juni 2022	09:30-10:30	17°	ZW 2	droog	25%
04 juli 2022	12:00-13:00	17°	Z 2	droog	25%
09 aug 2022	10:00-11:00	19°	W 2	droog	25%
14 sep 2022	13:00-14:00	16°	Z 2	droog	50%

4. Hazelworm conclusie



CONCLUSIE HAZELWORM

In de Wet natuurbescherming (artikel 3.5, lid 4) is het verboden om voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van hazelwormen te beschadigen of te vernielen. In het plangebied zijn geen voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van hazelwormen vastgesteld. Om deze reden is er in het kader van de Wet natuurbescherming geen noodzaak tot het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming – onderdeel soortbescherming.

Hazelwormen (of aantoonbare vervellingen van de soort) zijn niet aangetroffen in het plangebied, waardoor het opzettelijk doden of verstoren van hazelwormen tijdens werkzaamheden niet aan de orde is. Bovendien is het plangebied niet van wezenlijk belang voor hazelwormen waardoor er geen sprake kan zijn het overtreden van lid 1 (het opzettelijk doden) en lid 2 (het opzettelijk verstoren) van de Wet natuurbescherming. Concluderend kan gesteld worden dat gezien het bovenstaande de Wet natuurbescherming geen belemmering vormt voor de voorgenomen werkzaamheden.

LET OP

Een zorgplicht blijft onverkort van kracht; een ieder moet voldoende zorg in acht nemen en rekening houden met alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving.

Werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor planten en dieren, moet zo veel mogelijk voorkomen worden. Neem de juiste maatregelen om schade te voorkomen.

In geval van twijfel, of voor advies, neem contact op met Grofalex. (bel [REDACTED], of mail naar info@grofalex.nl)

Conclusie

NADER ONDERZOEK
HAZELWORMEN

Woning | perceel
Verheullaan 19
3971 RD Driebergen

- Geen hazelworm aanwezig
- Geen ontheffing nodig

5. Contact



VRAGEN ?

Heeft u na het lezen van dit rapport nog vragen of opmerkingen, neem dan telefonisch contact met ons op via [REDACTED], of mail naar info@grofaalex.nl. Hartelijk dank.

Met vriendelijke groet,



Grofaalex

Houten, d.d. 09-01-2023



6. Voorwaarden



Grofalex (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.

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

Een plan of project wordt door Grofalex 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. Grofalex kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor veranderde interpretatie van wet- en regelgeving.

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

Grofalex 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 Grofalex waarbij sprake is van schadevergoeding, geldt een vergoedingsprijs van maximaal driemaal de overeengekomen prijs van de specifieke opdracht.



7. Literatuurlijst



WAARNEMINGEN.NL | WWW.WAARNEMINGEN.NL

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

NATUUR NETWERK NEDERLAND KAART | WWW.ATLASLEEFOMGEVING.NL

BIJ12 KENNISDOCUMENTEN | BIJ12.NL

ZOOGDIERVERENIGING EN VLEERMUIZENPROTOCOL 2021 | WWW.ZOOGDIERVERENIGING.NL

KORSTEN E., H. LIMPENS, H. BOUMAN, J. REINHOLD, 2011. BROCHURE 'VLEERMUISVRIENDELIJK BOUWEN'. LANDSCHAPSBEHEER FLEVOLAND, LELYSTAD, DECEMBER 2011.

LIMPENS, H., REGELING, J., KOELMAN, R., 2009. VLEERMUIZEN EN PLANOLOGIE

SPARREBOOM, M., 1981. DE AMFIBIEËN EN REPTIELEN VAN NEDERLAND, BELGIË EN LUXEMBURG.

VANGSTRESULTATEN HAZELWORMEN PON-LIJN 2011-2013. BUREAU WAARDENBURG BV, CULEMBORG.

STUMPEL, A.H.P., 1985. BIOLOGICAL AND ECOLOGICAL DATA FROM A NETHERLANDS POPULATION OF ANGUIS FRAGILIS (REPTILIA, SAURIA, ANGUIDAE). AMPHIBIA – REPTILIA 6: 181-194.

STUMPEL, A.H.P., 2004. REPTILES AND AMPHIBIANS AS TARGETS FOR NATURE MANAGEMENT.

8. Wet natuurbescherming (beknopt)



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

9. Foto's locatie



