



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

ecologisch onderzoek

Dubbelbeek

Apeldoorn



Rapport ecologisch onderzoek

Dubbelbeek, Apeldoorn

Opdrachtgever	gemeente Apeldoorn Postbus 9033 7300 ES Apeldoorn
Rapportnummer	20974.008
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	14 juli 2023
Opsteller ¹	Mevrouw S. Fidom, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer T.J.J. Versluis, MSc

¹ AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

KWALITEITSZORG

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handleiding omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

GELDIGHEID ONDERZOEK

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebber.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING.....	2
2.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
2.2	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	3
2.3	Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	3
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	6
5	ONDERZOEKSRISULTATEN	8
5.1	Vleermuizen	8
5.2	Teunisbloempijlstaart	9
5.3	Wolfskers en kluwenklokje	10
5.4	Steenmarter en kleine marterachtigen	11
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING.....	12
6.1	Vleermuizen	12
6.2	Teunisbloempijlstaart	12
6.3	Wolfskers en kluwenklokje	12
6.4	Steenmarter en kleine marterachtigen	13
6.5	Algemene broedvogels.....	13
6.6	Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.....	13
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	14

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van gemeente Apeldoorn opdracht gekregen voor het uitvoeren van aanvullende onderzoeken naar steenmarter, teunisbloempijlstaart, wolfskers, kluwenklokje, kleine marterachtigen en vleermuizen aan de Dubbelbeek te Apeldoorn.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

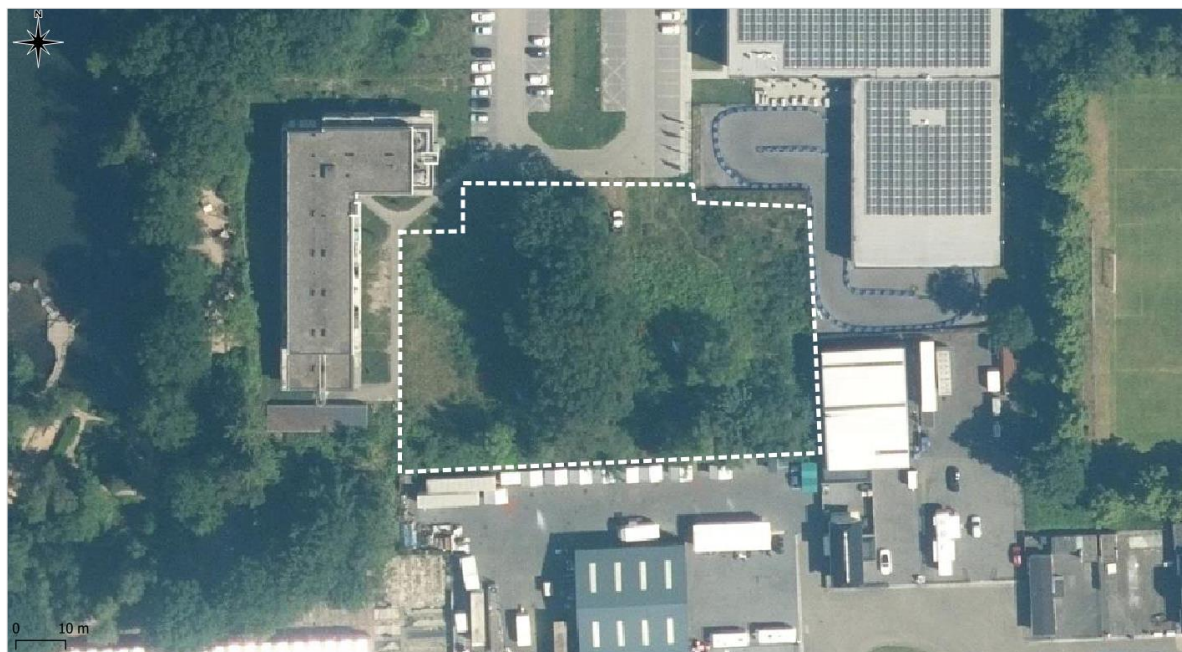
Het aanvullend ecologische onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in februari 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 20974.002).

Econsultancy is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 4.850 \text{ m}^2$) ligt aan de Dubbelbeek te Apeldoorn. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is onbebouwd en bestaat voornamelijk uit opgaande begroeiing. Tijdens het veldbezoek op 1 februari was het middendeel van de onderzoekslocatie geklepeld. De opgaande begroeiing bevindt zich aan de oost-, zuid- en westzijde en bestaat voornamelijk uit brem en braam. Aan de zuidoostelijke hoek van de onderzoekslocatie bevindt zich een greppel met laagstaand water. Ook staan er enkele bomen als eik, Spaanse aak en meidoorn.

De onderzoekslocatie is gelegen in recreatiegebied Malkenschoten. Ten westen is bebouwing en een plas gelegen. Ten zuiden staan enkele kantoorpanden en woningen. Het sportpark en twee open velden zijn ten oosten van de onderzoekslocatie gelegen.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd:

Algemene broedvogels

Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden, omdat de beplanting geschikt is voor algemene broedvogels om in te nestelen. Globaal loopt het broedseizoen van maart – half augustus, maar de aanwezigheid en het gebruik van een nest is leidend. Indien werkzaamheden binnen het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden, zal voorafgaand hieraan door een ter zake kundig ecooloog geïnspecteerd moeten worden of er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn.

Vleermuizen

Op de onderzoekslocatie staat een oudere berk met meerdere spechtengaten. Onduidelijk is of de boom potentie biedt als verblijfplaats aan boombewonende vleermuizen; mogelijk zijn de spechtengaten niet doorlopend of is de boom rot waardoor er veel tocht en vocht gecreëerd is. Uit een eenmalig bezoek met een boomcamera zal moeten blijken of de boom in potentie geschikt is als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.

Steenmarter en kleine marterachtigen

Het is verboden om de steenmarter en kleine marterachtigen te doden of te vangen, vaste voortplantings- of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen volgens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. De functie van de onderzoekslocatie voor steenmarter en kleine marterachtigen dient onderzocht te worden middels aanvullend onderzoek met cameravallen. De cameravallen dienen afhankelijk van de periode 6 tot 12 weken op de onderzoekslocatie te staan. De resultaten van dit aanvullende onderzoek wijzen uit of een ontheffing ten aanzien van vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter en boommarter aan de orde is.

Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Het is in het kader van de zorgplicht noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. De geschikte periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden betreft de periode september tot november.

Vlinders

Aan de westzijde op de onderzoekslocatie zijn meerdere teunisbloemen aangetroffen, een waardplant van de teunisbloempijlstaart. Aanvullend onderzoek in de periode juni tot en met augustus is nodig om vast te stellen of de betreffende vlindersoort gebruik maakt van de onderzoekslocatie en zo ja, wat de functie van de onderzoekslocatie is voor deze soort. Aan de hand van het aanvullend onderzoek kan worden beoordeeld of overtreding van de Wet natuurbescherming plaatsvindt.

Vaatplanten

Het kluwenklokje en de wolfskers vallen onder de nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming). Dat houdt in dat het verboden is om de soort opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. Een aanvullende veldinspectie dient uitgevoerd te worden in het bloei-seizoen van de soort (juni – oktober).

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen werd de berk eenmalig gecontroleerd met een boomcamera op 14 maart 2023. Dit werd gedaan om te inventariseren of er geschikte verblijfplaatsen in de boom aanwezig zijn op de onderzoekslocatie. Dit onderzoek werd gecombineerd uitgevoerd met het steenmarter en kleine marterachtigen bezoek. Indien de boomholte geschikt bleek als rust- of voortplantingsplaats voor vleermuizen is protocolair onderzoek naar vleermuizen benodigd.

Teunisbloempijlstaart

Voor het onderzoeken van de aan- dan wel afwezigheid van de teunisbloempijlstaart is geen vaste methode. De teunisbloempijlstaart is een nachtactieve nachtvlinder die voornamelijk op en rondom zijn waardplant de teunisbloem voorkomt. Volgens informatie van De Vlinderstichting kan de periode dat de soort als rups op de vegetatie doorbrengt als meest geschikte onderzoeksperiode worden aangemerkt (juni t/m augustus). Met name aan het eind van de zomer (juli t/m augustus) als de rupsen groter zijn, is de soort het meest eenvoudig aan te treffen. Planten van de teunisbloem werden geïnspecteerd op de aanwezigheid van de grote rupsen met kenmerkende tekening. Gezien de beperkte grootte op de onderzoekslocatie waar de teunisbloem is aangetroffen (noordwestzijde van de onderzoekslocatie) werd één bezoek in de geschikte periode voldoende geacht. Dit onderzoek werd op 27 juni 2023 gecombineerd uitgevoerd met het wolfskers en kluwenklokje bezoek.

Wolfskers en kluwenklokje

Voor de inventarisatie van de wolfskers en het kluwenklokje op de onderzoekslocatie is gebruik gemaakt van veldwaarnemingen. Tijdens het veldbezoek is specifiek gezocht op de kenmerkende groeiplaatsen en geschikte habitats voor deze plantensoorten, zoals bosranden, vochtige gronden en schaduwrijke plekken. Het veldbezoek vond plaats tijdens de bloeiperiode van beide soorten: de wolfskers bloeit van juni tot augustus en het kluwenklokje bloeit van juni tot oktober.

Steenmarter en kleine marterachtigen

Voor het onderzoek naar de steenmarter en kleine marterachtigen werd er gebruik gemaakt van twee camera-vallen en een marterbox. Gedurende 6 weken werden twee cameravallen en een marterbox in het veld opgesteld in de respectievelijk actieve periode (maart-augustus). Om de twee weken werd het materiaal uitgelezen en gecontroleerd op functioneren (batterijcapaciteit, geheugen SD kaart) en werden de beelden beoordeeld door een kundig ecooloog.

Op 14 maart 2023 zijn er in het onderzoeksgebied marterboxen (Mostela's) en twee wildcamera's geplaatst. Deze werden gebruikt om gegevens te verzamelen over mogelijke aanwezigheid van marters. Na het uitlezen van de gegevens op 25 april 2023 zijn de marterboxen en wildcamera's weer verwijderd van de onderzoekslocatie.

De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in de Handreiking Kleine marters in relatie tot soortbescherming (Werkgroep Kleine Marterachtigen, 2017).

Overzicht veldbezoeken

Het onderzoek bestond uit diverse veldbezoeken. Onderstaande tabel bevat een globale planning van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel 4.1 Onderzoeksinspanning.

		april		mei	juni	juli	augustus
vleermuizen	tijdstip		1x overdag met boomcamera				
	datum		14 maart 2023 (boomcamera)				
	functie		verblijfplaats				
teunisbloempijlstaart, wolfskers en kluwenklokje	tijdstip	-			1x overdag		
	datum				27 juni 2023		
	functie				voortplantingsplaats en groeiplaats		
kleine marterachtigen en steenmarter	tijdstip	-	cameraval- en sporenonderzoek				
	datum		14 maart t/m 25 april 2023 (6 weken)				
	functie		vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen				

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vleermuizen

Op dinsdag 14 maart 2023 zijn de spechtengaten in de oude berk geïnventariseerd op geschiktheid als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen met een boomcamera. Gelet is of de gaten die doorliepen naar boven, zonder opening naar buiten. Belangrijk is dat vleermuizen een opening hebben om in te vliegen en een nauwe ruimte hebben om weg te kruipen. Deze ruimte moet wel beschermd zijn van weer en wind. Geen van de gaten in de oude berk kan in gebruik worden genomen als verblijfplaats (zie figuur 5.1 en 5.2). Er kan worden geconcludeerd dat de oude berk op de onderzoekslocatie ongeschikt is als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.



Figuur 5.1 Ongeschikte holte voor boombewonende vleermuizen.



Figuur 5.2 Ongeschikte holte voor boombewonende vleermuizen.

5.2 Teunisbloempijlstaart

Op de onderzoekslocatie waren meerdere teunisbloemen en grote kattenstaarten aanwezig, waardplanten van de teunisbloempijlstaart. De waardplanten stonden in de noordoostelijke hoek van de planlocatie, met ongeveer 15 exemplaren. Alle waardplanten zijn eenmaal eind juni gecontroleerd op de aanwezigheid van de rups van de teunisbloempijlstaart.



Figuur 5.3 Teunisbloem.



Figuur 5.4 Teunisbloem.



Figuur 5.5 Grote kattenstaart.

Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen (rupsen, imago's) waargenomen.

Op twee teunisbloemen was vraat zichtbaar (zie figuur 5.6). Dit kan veroorzaakt zijn door verschillende soorten ongewervelden zoals slakken, de taxuskever of andere soorten rupsen. De rupsen van de teunisbloempijlstaart zijn echter niet op deze aangevreten teunisbloemen aangetroffen; de vraat was veroorzaakt door een andere soort ongewervelde. Op de grote kattenstaart waren geen vraatsporen zichtbaar.

Hiermee zijn vaste rust- of voortplantingsplaatsen met betrekking tot de teunisbloempijlstaart uitgesloten.



Figuur 5.6 Vraat aan teunisbloem.

5.3 Wolfskers en kluwenklokje

Voor het onderzoek naar de wolfskers en het kluwenklokje is eenmalig tijdens de bloeiperiode van deze soorten (27 juni 2023) een inventarisatie uitgevoerd. Tijdens de inventarisatie zijn onder andere de volgende algemene plantensoorten waargenomen (zie figuur 5.6 t/m 5.11): wilde liguster, rode kornoelje, kromhals, perzikkruid, duizendknoop, grote kattenstaart, melganzenvoet, grote brandnetel, jacobskruiskruid, akkerdistel, gele lis, late guldenroede, harig wilgenroosje, braam, ridderzuring, hondsdrif, brem en pitrus. Geen van de beschermde plantensoorten zijn tijdens de inventarisatieronde waargenomen. Overtreding van beschermde plantensoorten is op basis van de inventarisatie uit te sluiten.



Figuur 5.7 Hertshooi (spec.).



Figuur 5.8 Kromhals.



Figuur 5.9 Jacobskruiskruid.



Figuur 5.10 Braam (spec.).



Figuur 5.11 Akkerdistel.



Figuur 5.12 Wilde liguster.

5.4 Steenmarter en kleine marterachtigen

De twee wildcamera's en de Marterbox hebben van 14 maart tot 25 april 2023 op de onderzoekslocatie gestaan. Tijdens deze periode zijn de gewone bosmuis en huisspitsmuis in de Marterbox gefotografeerd. Gedurende zes weken dat de marterbox in het veld heeft gestaan zijn er geen wezel, bunzing of hermelijn waargenomen.

De twee wildcamera's hebben zes weken gehangen. De cameraval aan de noordwestzijde is zodanig geplaatst dat er onderzocht is of de twee kleine hollen een beschermde functie hebben als vaste rust- of voortplantingsplaats van kleine marterachtigen. Uit de beelden die zijn gemaakt tijdens de onderzoeksperiode is te concluderen dat de twee hollen niet in gebruik zijn door kleine marterachtigen. Daarmee is op basis van de onderzoeksinspanning uitgesloten dat de twee hollen een beschermde functie hebben als vaste rust- of voortplantingsplaats van een kleine marter. Voor het afgraven van de aanwezige hol(en) op de planlocatie en het verwijderen van de begroeiing geldt wel de zorgplicht voor de algemene soorten (zie quickscan rapport 20974.002).

Tijdens het uitlezen van de wildcamera's is vastgesteld dat er verschillende soorten gebruik maken van de begroeiing op de onderzoekslocatie. Er is echter geen sprake van een vaste rust- of voortplantingsplaats van de steenmarter. De camera's hebben een aantal keer de vos en de gewone bosmuis vastgelegd. Ook zijn één tot twee steenmarters enkele keren gedetecteerd. Waarnemingen duiden op een niet essentieel gebruik van de onderzoekslocatie door de steenmarter. De steenmarter maakt gebruik van de beschutting van de begroeiing om zich in de omgeving te verplaatsen. Bovendien heeft de steenmarter een groot foerageergebied rondom zijn verblijfplaats. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van een essentiële migratieroute op de onderzoekslocatie, en dat er geen overtredingen van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming plaatsvinden. In figuren 5.13 t/m 5.24 zijn de foto's van de verschillende soorten weergegeven.



Figuur 5.13 Steenmarter.



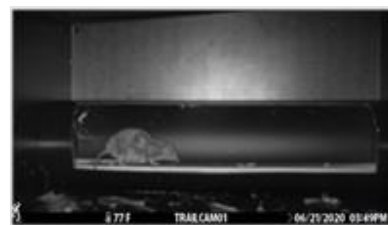
Figuur 5.14 Steenmarter.



Figuur 5.15 Steenmarter.



Figuur 5.16 Vos in struweel.



Figuur 5.17 Huisspitsmuis in de marterbox.



Figuur 5.18 Gewone bosmuis in de marterbox.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn en de conventie van Bonn, in de Wet natuurbescherming ondergebracht in artikel 3.5. De verboden handelingen die van toepassing zijn op de vleermuizen betreffen het opzettelijk verstoren, doden of vangen van de dieren en het beschadigen of vernielen van de rust- en voortplantingsplaatsen.

Uit het verrichte veldonderzoek naar vleermuizen bleek dat er geen beschermde functies op de planlocatie aanwezig zijn. De voorgenomen werkzaamheden zullen daarom niet leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen. Er zijn geen maatregelen noodzakelijk gedurende de werkzaamheden ten aanzien van vleermuizen.

6.2 Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart is opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soort mogen niet opzettelijk worden beschadigd of vernield. Ook mogen individuen niet opzettelijk worden gedood of verstoord.

Het braakliggend terrein vormt geschikt leefgebied voor de teunisbloempijlstaart. Daarom is aanvullend onderzoek uitgevoerd in de periode juni – september, wanneer de rupsen van de teunisbloempijlstaart op de waardplanten te vinden zijn. Alle teunisbloemen en grote kattenstaarten op de onderzoekslocatie zijn gecontroleerd. Hieruit is gebleken dat er op de onderzoekslocatie geen beschermde functie voor de teunisbloempijlstaart aanwezig is. Maatregelen ten gunste van de teunisbloempijlstaart zijn niet noodzakelijk.

6.3 Wolfskers en kluwenklokje

Het kluwenklokje en de wolfskers vallen onder de nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming). Dat houdt in dat het verboden is om de soort opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

De onderzoekslocatie is geïnventariseerd op de aanwezigheid van de beschermde wolfskers en het kluwenklokje. Na onderzoek is gebleken dat deze soorten niet zijn aangetroffen op de locatie. Op basis van deze bevindingen zijn er geen verdere vervolgstappen vereist met betrekking tot de bescherming van de wolfskers en het kluwenklokje op de onderzoekslocatie.

6.4 Steenmarter en kleine marterachtigen

Zowel de steenmarter als de kleine marterachtigen zijn nationaal beschermde dieren. Vaste rust- of voortplantingsplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Artikel 3.10 lid 1b van de Wet natuurbescherming, 'Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze marterachtigen opzettelijk te beschadigen of te vernielen' is hier van toepassing.

Op basis van de geleverde onderzoeksinspanning is uitgesloten dat de twee holen aan de westzijde van de onderzoekslocatie worden gebruikt als vaste rust- of voortplantingsplaats door kleine marterachtigen. Waarnemingen van de steenmarter duiden op een niet essentieel gebruik van de onderzoekslocatie door de steenmarter. Er zijn geen maatregelen noodzakelijk gedurende de werkzaamheden ten aanzien van de steenmarter en kleine marterachtigen.

6.5 Algemene broedvogels

Bouwwerkzaamheden en het verwijderen van de vegetatie dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden, omdat de beplanting geschikt is voor algemene broedvogels om in te nestelen. Globaal loopt het broedseizoen van maart – half augustus, maar de aanwezigheid en het gebruik van een nest is leidend. Indien werkzaamheden binnen het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden, zal voorafgaand hieraan door een ter zake kundig eco-loog geïnspecteerd moeten worden of er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn.

6.6 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Het is in het kader van de zorgplicht noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. De geschikte periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden betreft de periode september tot november.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Apeldoorn aanvullende ecologische onderzoeken aan de Dubbelbeek te Apeldoorn uitgevoerd.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens om op het perceel Dubbelbeek nabij nr. 52 in Apeldoorn ca. 84 tijdelijke woonunits te realiseren voor maximaal 15 jaar. Ten behoeve van de werkzaamheden wordt het terrein bouwrijp gemaakt. Hiervoor worden alle bomen gekapt alsook andere opgaande begroeiing zal worden verwijderd en mogelijk wordt de greppel ten zuidwesten gedempt.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten

Er is geen functie van de onderzoekslocatie voor de teunisbloempijlstaart, steenmarters, kleine marterachtigen en boombewonende vleermuizen. Daarnaast zijn de beschermde wolfskers en het kluwenklokje niet aangetroffen tijdens de inventarisatieronde. Maatregelen ten gunste van deze soorten zijn niet noodzakelijk.

Het is uitgesloten dat de twee kleine hollen een beschermde functie hebben als vaste rust- of voortplantingsplaats van een kleine marterachtigen. Voor het afgraven van de aanwezige kleine hollen en het verwijderen van de begroeiing op de planlocatie geldt de zorgplicht voor algemene soorten (zie quickscan rapport 20974.002).

Waarnemingen van de steenmarter duiden op een niet essentieel gebruik van de onderzoekslocatie door de steenmarter. Er zijn geen maatregelen noodzakelijk gedurende de werkzaamheden ten aanzien van de steenmarter en kleine marterachtigen.

Conclusie

De onderzoekslocatie heeft geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen of groeilocaties van boombewonende vleermuizen, steenmarters, kleine marterachtigen, teunisbloempijlstaarten, kluwenklokje en de wolfskers. Overtredingen van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn daarmee uitgesloten.

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Broedseizoen

Voor het broedseizoen staat in de wet geen vaste periode. De looptijd verschilt per soort en varieert per jaar. Veel vogelsoorten broeden ongeveer tussen 15 maart en 15 augustus.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrend beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Een mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foeragegebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kan sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.