



BOOMHOLTECONTROLE PERCEEL VAN WIJK BIJ HET KLOOSTER NIEUWEGEIN

Notitie van de Zoogdiervereniging: N2017023

DATUM	26-10-2017
PROJECTNUMMER	2017.081B
PROJECTNAAM	HET KLOOSTER NIEUWEGEIN
OPDRACHTGEVER	GEMEENTE NIEUWEGEIN
ONDERDEEL	BOOMHOLTECONTROLE
MEMO	
AUTEUR(S)	G. LELIEVELD
KWALITEITSCONTROLE	H.J.G.A. LIMPENS
PROJECTLEIDER	G. LELIEVELD
DOCUMENTNUMMER	N2017023

Inleiding

Voor de ontwikkeling van deelgebied 4 van bedrijventerrein Het Klooster te Nieuwegein moeten een aantal bomen worden gekapt. Omdat op voorhand niet uit te sluiten is dat vleermuizen in deze bomen kunnen verblijven, is een onderzoek naar de functie van deze bomen voor vleermuizen noodzakelijk. Bij geschikte holtes en spleten dient dit te gebeuren door het uitvoeren van een jaarrond uitgebreid onderzoek. Echter, het was onbekend of de holtes en spleten geschikt waren voor bewoning door vleermuizen. Daarom is op dit moment in het proces gekozen voor het uitvoeren van een boomholtecontrole.



Figuur 1 Het plangebied waar de bomen gekapt gaan worden. Ten zuiden van het plangebied ligt deelgebied 4 van Het Klooster Nieuwegein. Ten noorden en oosten van het plangebied ligt het bedrijf Van Wijk Beheer Nieuwegein B.V..



Figuur 2 Impressie van het plangebied

Methode

Het onderzoek is uitgevoerd op 19 oktober 2017 door H. Huitema. De weersomstandigheden waren droog en onbewolkt bij 17°C graden en vrijwel geen wind.

De bomen zijn vanaf de grond met een ladder onderzocht op holten en sporen. De holten zijn inwendig geïnspecteerd met endoscoop, spiegel en/of zaklantaarn op geschiktheid voor verblijf door vleermuizen en sporen van vleermuizen. De aanwezige hoogwerker bleek niet nodig, aangezien de schorsspleten te ondiep bleken te zijn. Dit was niet op voorhand duidelijk.



Figuur 3 Oude paardenkastanje met gat op ooghoogte



Figuur 4 Wilg met diepe scheuren



Figuur 5 Appelboom met gat

Boomholtecontrole perceel Van Wijk bij Het Klooster Nieuwegein

Resultaten

De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Nr.	Boomsoort	Gat	Holte	Spleten	Omvang holte	Vleermuis (sporen) aanwezig?	Bijzonderheden
1	Appel	-	-	-		-	
2	Thuja	-	-	-		-	
3	Berk	-	-	-		-	
4	Fijnspar	-	-	-		-	
5	Berk	-	-	-		-	
6	Appel	+	+	-	Ca. 25 cm	-	gat op 1 meter boven grond
7	Paarden-kastanje	-	-	+		-	boom bijna dood, losse schors, enkele spleten ruim genoeg
8	Eik	-	-	-		-	
9	Eik	-	-	-		-	
10	Appel	-	-	-		-	
11	Appel	-	-	-		-	
12	Appel	-	-	-		-	
13	Appel	+	+	-	Ca. 20 cm	-	gat op 50 cm boven de grond,
14	Eik	-	-	-		-	
15	Paarden-kastanje	-	-	-		-	
16	Wilg	-	-	-		-	
17	Wilg	-	-	+		-	grote scheur ipv gat, overlangs opengescheurd
18	Wilg	-	-	-		-	halve stam
19	Eik	-	-	-		-	
20	Wilg	-	-	-		-	overlangs opengescheurd
21	Wilg	-	-	-		-	bovenkant open
22	Wilg	-	-	-		-	halve stam
23	Wilg	+	-	-		-	
24	Wilg	-	-	-		-	
25	Wilg	-	-	-		-	
26	Wilg	-	-	-		-	diameter stam ca 80 cm, mogelijk holten moeilijk te zien

Conclusie

Bij de boomholtecontrole zijn geen vleermuizen noch sporen van vleermuizen aangetroffen. Van de 26 bomen zijn er drie (twee appelbomen met een holte (met gat en secundaire holte) en één paardenkastanje met scheuren) die in potentie geschikt zijn voor vleermuizen. De dikste wilg heeft mogelijk holten die mogelijk door steenuil gebruikt kunnen worden.

Implicaties voor het vervolg

Vanwege het ontbreken van vleermuissporen is het onwaarschijnlijk dat er vleermuizen aanwezig zijn, al is dit niet uit te sluiten. Daarom wordt geadviseerd om uit voorzorg toch rekening te houden met het volgende:

- mitigatie/zorgplicht: voorzichtig te werken met de bomen waarin gat/scheur is waargenomen, door ze met de opening naar boven neer te leggen i.p.v. te laten vallen. Bomen pas de volgende dag afvoeren.
- in de buurt 'tijdelijke holten in de vorm van kasten' ophangen: houdt rekening met (sporadisch voorkomende) ruige dwergvleermuizen en gewone grootoorvleermuizen door 12x vleermuizenkasten van het type Vivara Chillon aan te bieden op verschillende plekken in de omgeving.
- in de buurt nieuwe bomen aan te planten danwel bestaande bomen zo te beheren dat er holtes kunnen ontstaan. De Zoogdierverseniging kan hierin adviseren.
- Het plangebied ondersteunt de foerageerfunctie van de gehele omgeving. Het is bekend dat deze functie in de omgeving gedurende de afgelopen jaren is verslechterd. Hierdoor is voor het verlies van dit gebied én deelgebied 4 van Het Klooster noodzakelijk om te voorzien in nieuwe foerageergebieden voor vleermuizen.