



RAPPORTAGE

Nader onderzoek ecologie

Bergse Linker Rottekade 202/202a

Rotterdam



Rapport Nader onderzoek ecologie

Bergse Linker Rottekade 202/202a, Rotterdam

Opdrachtgever | Lambrane Ontwikkeling B.V.
Cypresbaan 36
2908 LT Capelle a/d IJssel

Rapportnummer | 21243.002
Versienummer | D1
Status | Definitief
Datum | 23 oktober 2023

Opsteller¹ | 
Kwaliteitscontrole | 

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 'Handreiking 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 rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	4
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	5
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	7
	4.1 Steenuil en kerkuil	7
	4.2 Huismus	7
	4.3 Gierzwaluw	8
	4.4 Vleermuis	9
	4.5 Steenmarter	10
	Overzicht veldbezoeken	12
5	ONDERZOEKSRISULTATEN	13
	5.1 Uilen	13
	5.2 Huismus	13
	5.3 Gierzwaluw	14
	5.4 Vleermuizen	15
	5.5 Steenmarter	16
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	17
	6.1 Uilen	17
	6.2 Huismus	17
	6.3 Gierzwaluw	17
	6.4 Vleermuizen	18
	6.5 Steenmarter	18
	6.6 Algemene soorten	18
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	20

Bijlage 1: Toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Lambrane Ontwikkeling B.V. opdracht gekregen voor het uitvoeren van een nader onderzoek ecologie aan de Bergse Linker Rottekade 202/202a te Rotterdam in het kader van de voorgenomen sloopwerkzaamheden en de realisatie van vier vrijstaande nieuwbouwwoningen.

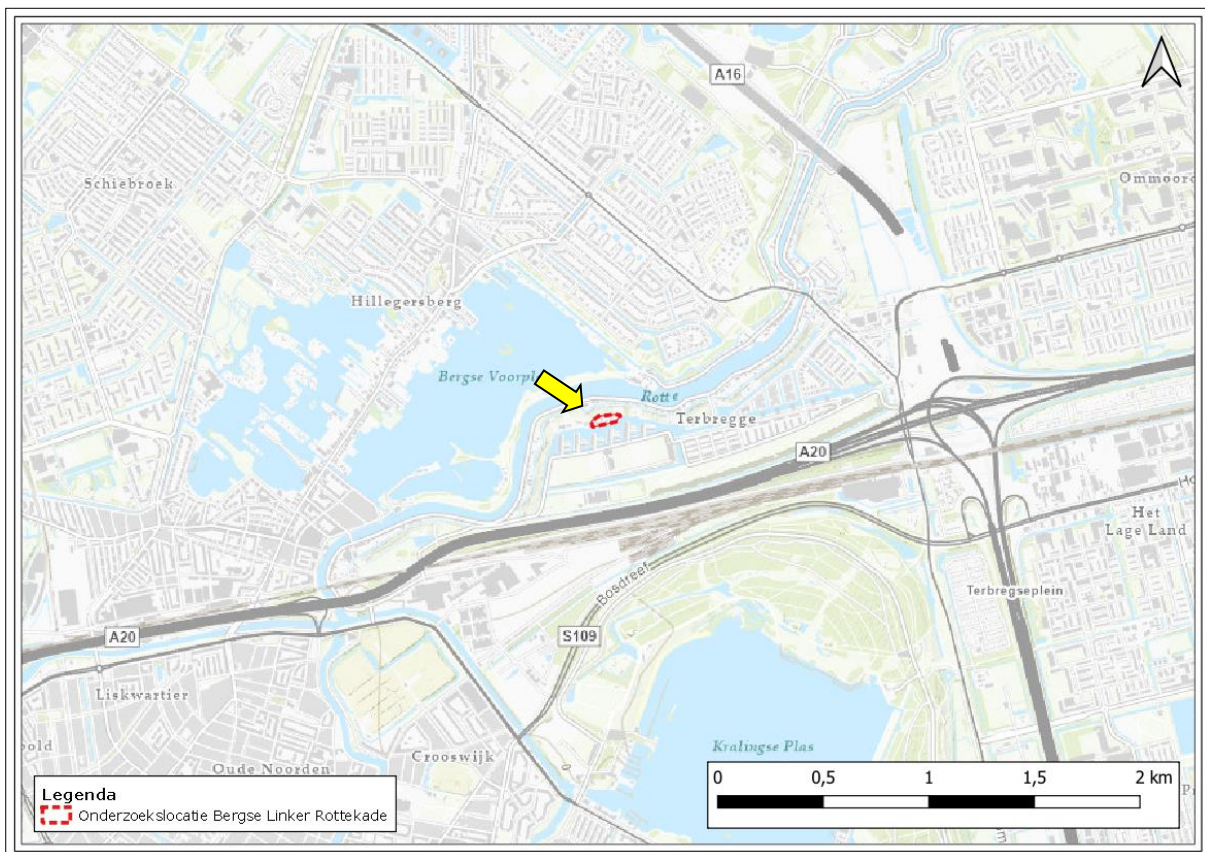
Het nader onderzoek ecologie is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in maart 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 21243.001, versie D1, d.d. 28-03-2023).

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 (± 0,5 ha) ligt aan de Bergse Linker Rottekade 202/202a te Rotterdam. In figuur 2.1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De stedelijke onderzoekslocatie bevindt zich in het noordelijke gedeelte van Rotterdam. Ten noorden van de onderzoekslocatie loopt de Rottse en ligt de Bergse Voorplas. Ten zuiden van de onderzoekslocatie loopt op ± 400m de A20 met daarachter de Kralingse Plas. In een wijdere kring rondom de onderzoekslocatie bevindt zich bebouwing afgewisseld met open water en parken. In de directe omgeving is te zien dat de onderzoekslocatie voornamelijk omgeven is door water en dat ten zuiden, tussen de onderzoekslocatie en de A20 in, bebouwing en sportvelden liggen.



Figuur 2.2 Onderzoekslocatie Bergse Linker Rottekade

De onderzoekslocatie betreft 3 bebouwde percelen. In figuur 2.2 is de bebouwing voorzien van een letter (A t/m K). De letters A en B zijn drie woonhuizen, waarvan B twee woonhuizen aan elkaar zijn. Het eerste woonhuis (A) bestaat uit een enkele woonlaag, waarvan de gevel een beschot van platen heeft, en een golfplaten dak. Het tweede en derde woonhuis (B) staan aan elkaar, zijn uit bakstenen opgetrokken en hebben twee woonlagen met een dakpannen zadeldak. Naast de woonhuizen zijn er acht andere opstallen aanwezig (letters C t/m K).

De opstallen C t/m F en K bestaan uit een houten frame met een beschot van verschillende plaatmaterialen. De opstallen G en J betreffen tuinhuisjes/ schuurtjes met voornamelijk houten beschot en een (golf)platen dak. Opstal H is op de luchtfoto nog intact, maar ten tijde van de onderzoeken was alleen de fundering nog aanwezig. Opstal I is opgetrokken uit beton en hout met een dakpannen zadeldak. Naar alle verwachting is in de opstellen F en E asbest aanwezig.

Naast de bebouwing zijn er op de onderzoekslocatie ook andere (ecologische) elementen aangetroffen, zoals o.a. bosschages, rommelhoekjes, takken- en stenenhoppen, een oude silo, waterlopen, (oude) bomen en (oude) buizen.

Voor een impressie van de onderzoekslocatie wordt verwezen naar de foto's in de quickscan rapportage, welke tijdens het veldbezoek zijn gemaakt (rapport 21243.001, D1, d.d. 28-03-2023).

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens de bebouwing op de onderzoekslocatie te slopen ten behoeve van het realiseren van vier vrijstaande nieuwbouwwoningen. Hierbij zal de huidige bebouwing gesloopt worden en het groen verwijderd worden.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit het rapport van de quickscan (rapport 21243.001, versie D1, d.d. 28 maart 2023) bleek dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie benodigd was. Tabel 3.1 is een samenvatting van de bevindingen uit het quickscan rapport.

Tabel 3.1 Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Onthef-fingsaan-vraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	Het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen. Anders een broedvogelin-spectie uitvoeren.
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	ja	mogelijk	Aanvullend onderzoek naar nestlocaties van steenuil, kerkuil, huismus en gierzwaluw.
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	mogelijk	Aanvullend onderzoek naar gewone dwerg-vleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en meervleermuis.
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	Aandacht voor verlichting.
	vliegroutes	ja	nee	nee	nee	Aandacht voor verlichting.
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	ja	mogelijk	Nader onderzoek naar steenmarters. Tevens aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren.
Amfibieën		minimaal	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene amfibieën.
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en vlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergun-ningplicht	
Natura 2000		12 km	mogelijk	ja	mogelijk	AERIUS-berekening uitvoeren
Natuurnetwerk Nederland		2,4 km	nee	nee	nee	-
Houtopstanden		n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t	-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil, steenmarter en vleermuizen, was aanvullend ecologisch onderzoek noodzakelijk om de daadwerkelijke (verblijfs)functies van het gebied voor de bovengenoemde soorten te kunnen vaststellen. Deze informatie was benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Steenuil en kerkuil

Voor het onderzoek naar de steenuil en kerkuil zijn in de periode half februari tot half april een drietal avondbezoeken uitgevoerd. Hierbij werd gebruik gemaakt van geluidsnabootsing. Tussen de verschillende onderzoeksrondes zaten minimaal 10 dagen. De inventarisatiemethode is overeenkomstig met de methode die opgesteld is door Steenuilenoverleg Nederland (STONE) en de methode die is opgesteld in het kennisdocument voor de kerkuil (Bij12, 2017). Het totaal aantal voorgestelde veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie, uitgaande van één waarnemer per veldronde. Verwacht werd dat met drie bezoeken omtrent deze soortgroep voldoende zekerheid is verkregen over de functie van de onderzoekslocatie. In tabel 4.1 staat een overzicht van de verschillende bezoeken.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van de steenuil en kerkuil over het algemeen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 10 °C. De windsnelheid lag beneden de 5 bft. Tijdens de ronde van 20 maart was er aan het einde van de ronde lichte neerslag. Het heeft de voorkeur om de veldbezoeken af te leggen met gunstige weersomstandigheden. Echter konden de meest potentiële locaties goed waargenomen worden, waardoor met grote zekerheid gesteld kan worden dat de regen geen invloed heeft gehad op de onderzoeksresultaten. In tabel 4.1 is een overzicht weergegeven van de weersomstandigheden tijdens de verschillende rondes.

Tabel 4.1 Omstandigheden aanvullende onderzoeken steenuil en kerkuil.

Datum	Tijd	Zonsondergang	Temperatuur	Weersomstandigheden
20-03-2023	18:00 – 20:30	18:53	10 °C	Lichte neerslag en bewolking. Wind was minder dan 5 bft
11-04-2023	20:00 - 23:00	20:30	11 °C	Geen neerslag of bewolking. Wind was minder dan 5 bft.
24-04-2023	20:30 - 23:30	20:52	10 °C	Geen neerslag of bewolking. Wind was minder dan 5 bft.

4.2 Huismus

Voor het onderzoek naar de huismus zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de ochtend of de schemering. Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Bij het aantreffen van roepende mannetjes mag worden aangenomen dat zich onder het betreffende dak één of meerdere nesten bevinden. Tevens werd gedurende de rondes gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. Behalve op de onderzoekslocatie, is ook de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid of geschiktheid van de bebouwing voor huismus. De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de huismus (BIJ12, versie juni 2022). Het totaal aantal voorgestelde veldbezoeken was vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie,

uitgaande van twee waarnemers per veldronde. Verwacht werd dat met twee bezoeken omtrent deze soortgroep voldoende zekerheid is verkregen over de functie van de onderzoekslocatie. In tabel 4.1 staat een overzicht van de verschillende bezoeken.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van de huismus gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 11 °C. De windsnelheid lag beneden de 5 bft. en er was geen sprake van neerslag. In tabel 4.2 is een overzicht weergegeven van de weersomstandigheden tijdens de verschillende rondes.

Tabel 4.2 Omstandigheden aanvullende onderzoeken huismus.

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
11-04-2023	19:30 - 20:30	11 °C	Geen neerslag of bewolking. Wind was minder dan 5 bft.
01-05-2023	07:30 - 08:30	12 °C	Geen neerslag. Wind was minder dan 5 bft.

4.3 Gierzwaluw

Voor het onderzoek naar de gierzwaluw zijn tussen 1 juni en 15 juli drie veldbezoeken uitgevoerd met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in het kennisdocument voor de gierzwaluw (BIJ12, versie juli 2017). De veldbezoeken zijn uitgevoerd gedurende de avondschemering. In de betreffende periode scheren groepen gierzwaluwen langs gevels van panden waarin zich nesten bevinden. De vrouwtjes die zich op het nest bevinden beantwoorden vervolgens het “gieren” van langs vliegende groepen soortgenoten. Bovendien zijn tijdens de avondschemering vaak invliegende vogels waar te nemen.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van de gierzwaluw gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 17 °C. De windsnelheid lag beneden de 3 bft. Tijdens de ronde van 11 juli was er neerslag tijdens het laatste kwartier. Desondanks waren er gierzwaluwen in de omgeving actief, waardoor de neerslag niet van invloed is geweest op de onderzoeksresultaten. In tabel 4.3 is een overzicht weergegeven van de weersomstandigheden tijdens de verschillende rondes.

Tabel 4.3 Omstandigheden aanvullende onderzoeken gierzwaluw.

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
19-06-2023	19:50 - 21:50	23 °C	Geen neerslag en bewolking. Windsnelheid was 0-1 bft.
29-06-2023	20:00 - 22:00	17 °C	Geen neerslag en lichte bewolking. Windsnelheid van 1 bft.
11-07-2023	19:45 - 21:45	21 °C	Neerslag het laatste kwartier van de ronde. Wel bewolking. Windsnelheid van 1-2 bft.

4.4 Vleermuis

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode half mei tot oktober in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), dat is opgesteld door het vleermuisvakbeeraad van het Netwerk Groene Bureaus. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/baltsplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis en rosse vleermuis. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. Doordat vleermuizen iedere (verblijfs)functie slechts een beperkte periode van het jaar gebruiken, is onderzoek naar alle op de onderzoekslocatie mogelijke functies noodzakelijk. Iedere (verblijfs)functie afzonderlijk geniet een jaarronde bescherming. Het totaal aantal voorgestelde veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie, uitgaande van drie tot zes waarnemers per ronde. Verwacht werd dat met vijf bezoeken omtrent deze soortgroep voldoende zekerheid is verkregen over de functie van de onderzoekslocatie.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson M500-384). Een batdetector zet het voor het menselijk gehoor niet hoorbare ultrasone geluid van vleermuizen om naar frequenties die wel hoorbaar zijn. Op basis van de geluidsfrequenties en ritmes kunnen verschillende soorten vleermuizen worden onderscheiden. De opnamemogelijkheid is belangrijk omdat de geluidsopnames kunnen worden gebruikt voor het determineren van soorten die op basis van hun geluid moeilijk zijn te onderscheiden (met name Myotis-soorten) en waarbij het sonogram uitsluitsel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van de vleermuizen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 8 °C. De windsnelheid lag beneden de 3 Bft. Tijdens de ronde van 11 juli was er neerslag voorafgaande aan de ronde. Desondanks waren de vleermuizen gedurende de avond actief, waardoor de neerslag niet van invloed is geweest op de onderzoeksresultaten. In tabel 4.4 is een overzicht weergegeven van de weersomstandigheden tijdens de verschillende rondes.

Tabel 4.4 Omstandigheden aanvullende onderzoeken vleermuizen.

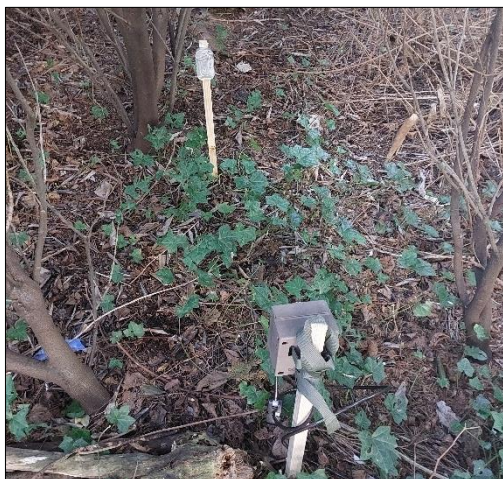
Datum	Tijd	Zonsondergang/ -opgang*	Temperatuur	Aantal onder- zoekers	Weersomstandigheden
26-05-2023	02:30 - 05:30	05:35*	8 °C	6 personen	Geen neerslag en helder. Windsnelheid van 1 bft.
19-06-2023	22:00 - 00:30	22:02	21 °C	3 personen	Geen neerslag, wel bewolking. Windsnelheid van 0-1 bft.
11-07-2023	22:00 - 00:30	21:56	19 °C	3 personen	Neerslag voorafgaande aan de ronde. Wel bewolking. Windsnelheid van 1-2 bft. Onweersbuien trokken in de verte langs de onderzoekslocatie.
29-08-2023	20:45 - 00:15	20:35	20 °C	3 personen	Droog en helder. Windsnelheid van 1 bft
26-09-2023	20:45 - 22:45	19:31	19 °C	3 personen	Droog en helder/ licht bewolkt. Windsnelheid van 1 bft.

4.5 Steenmarter

Voor het onderzoek naar de steenmarter is door middel van het plaatsen van wildcamera's de aanwezigheid van de steenmarter uitgesloten of vastgesteld. Voor het onderzoek naar de steenmarter is van 24 april tot 28 mei onderzoek gedaan. De onderzoeksmethodiek die hiervoor gebruikt is, betreft de methode zoals beschreven in de Handleiding NEM Meetnet BuBo (La Haye et al., 2017). De onderzoeksopzet- en inspanning is bepaald aan de hand van de grootte van de onderzoekslocatie, aanwezigheid van kansrijke plekken en de gebiedsinrichting. Bij de toepassingen is gebruik gemaakt van lokstoffen. De BuBo-opstelling berust op een losse wildcamera die op circa 50 centimeter hoogte wordt geplaatst (zie figuur 4.2). Op circa 1 meter afstand is een lokstof geplaatst (sardientjes in olie). Tijdens het plaatsen van de camera's is rekening gehouden worden met de stand en het zicht van de camera. De wildcamera's hebben dezelfde positie gehouden en zijn gedurende vijf weken niet verplaatst. Na drie weken zijn de camera's gecontroleerd en zijn de SD-kaartjes en lokstoffen verwisseld. In figuur 4.1 zijn de locaties van de cameravallen weergegeven.



Figuur 4.1 Locaties cameravallen op de onderzoekslocatie.



Figuur 4.2 BuBo-opstelling Bergse Linker Rottekade

Overzicht veldbezoeken

Het onderzoek zal bestaan uit diverse veldbezoeken. Onderstaande tabel bevat de planning van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel 4.1 Onderzoeksinspanning 2023.

		februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september
Steenuil en kerkuil	tijdstip	-	3 x avond	-					
	datum		20-03-23 11-04-23 24-04-23						
	functie		territorium						
vleermuizen	tijdstip	-		1 x ochtend 2 x avond			-		2 x avond
	datum			26-05-23 19-06-23 11-07-23					29-08-23 26-09-23
	functie			Zomer-/ kraamverblijf					paar/baltsverblijf
huismus	tijdstip	-		2x overdag/ schemering	-				
	datum			11-04-23 01-05-23					
	functie			nestlocaties					
gierzwaluw	tijdstip	-				3 x avond	-		
	datum					19-06-23 29-06-23 11-07-23			
	functie					nestlocaties			
steenmarter	tijdstip	-				2x overdag	-		
	datum					plaatsen: 24-04-23 verwijderen: 28-05-23			
	functie					territorium			

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Uilen

Tijdens geen van de avondrondes (20 maart, 11 april en 24 april) zijn waarnemingen gedaan van de steenuil of kerkuil. Tevens zijn er bij het controleren van de, in eerste instantie gevonden, vermoedelijke roestplaats geen verse sporen (braakballen en/of krijtsporen) van uilen aangetroffen. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat de steenuil en/of kerkuil de onderzoeklocatie niet gebruiken als vaste verblijfplaats.

5.2 Huismus

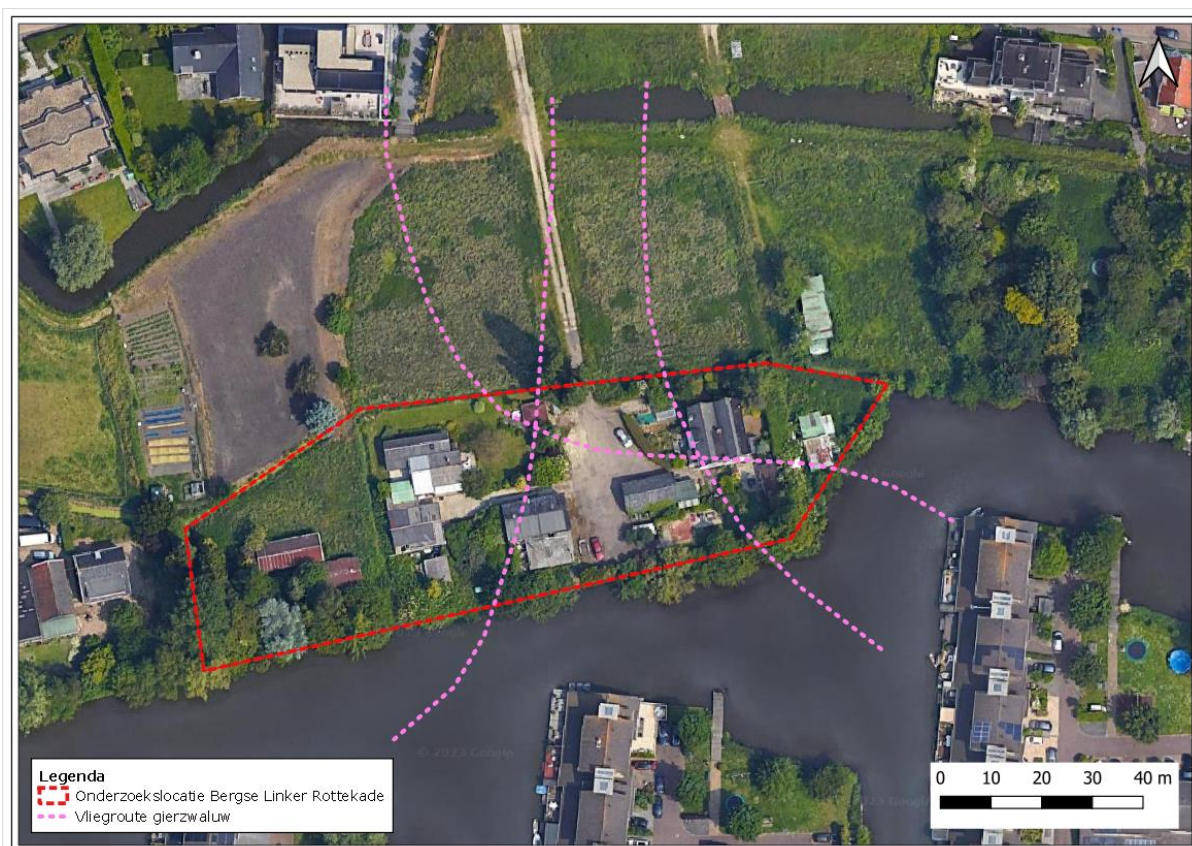
In het onderzoeksgebied zijn geen nestlocaties en kwetterplekken van de huismus aangetroffen. Verderop aan de Bergse Linker Rottekade zijn huismussen gehoord in het struweel, wat vermoedelijk een kwetterplek is (figuur 5.1). Deze kwetterplek ligt buiten de invloedsfeer van de voorgenomen werkzaamheden, waardoor de werkzaamheden geen negatieve effecten op huismussen zullen hebben.



Figuur 5.1 Verspreiding van de huismus op basis van inventarisatie in het seizoen 2023.

5.3 Gierzwaluw

In het onderzoeksgebied zijn geen nestlocaties van de gierzwaluw waargenomen. Tijdens het veldwerk zijn er enkele gierzwaluwen overvliegend waargenomen, maar deze toonden geen interesse in de bebouwing op de onderzoekslocatie en vlogen op hoogtes van meer ± 50 meter. Vermoedelijk waren de gierzwaluwen op weg om te foerageren boven de wateren in de omgeving. In figuur 5.2 zijn enkele van de vliegpatronen in beeld gebracht.



Figuur 5.2 Verspreiding van de gierzwaluw op basis van inventarisatie in het seizoen 2023.

5.4 Vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken (26 mei, 19 juni, 11 juli, 29 augustus en 26 september) zijn geen verblijfsfuncties van de vleermuis waargenomen. Wel zijn er twee gebieden waargenomen waar kortdurend foerageeractiviteit van de gewone en ruige dwergvleermuis meerdere avonden plaatsvond. Eén van deze gebieden ligt in het noordwesten en deels binnen de lijnen van de onderzoekslocatie. De tweede ligt ten zuiden van de onderzoekslocatie boven het water. Naast de gewone en ruige dwergvleermuis zijn er ook incidenteel de laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis passerend waargenomen. Bij de sloop van de bebouwing zal verstoring van de foerageergebieden niet aan de orde zijn, omdat deze buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden valt. Desalniettemin worden maatregelen met betrekking tot het gebruik van licht geadviseerd, mochten de werkzaamheden tussen zonsondergang en zonsopgang plaatsvinden (zie hoofdstuk 6).



Figuur 5.3 Verspreiding van vleermuissoorten op basis van inventarisatie in het seizoen 2023.

5.5 Steenmarter

Tijdens het onderzoek naar de steenmarter zijn er geen steenmarters waargenomen. Bij het analyseren van de data van de cameravallen zijn er wel andere soorten waargenomen, zoals muizen, ratten, enkele vogels en de kat van één van de woonhuizen op de onderzoekslocatie. In figuur 5.4 t/m 5.6 zijn enkele foto's van het onderzoek weergegeven. Hier kan met enige zekerheid geconcludeerd worden dat de steenmarter geen gebruik maakt van de onderzoekslocatie.



Figuur 5.4 Rat in de avond van 27 april 2023.



Figuur 5.5 Huiskat naast de lokstof in de avond 13 mei 2023.



Figuur 5.6 Winterkoninkje op de lokstof overdag op 17 mei 2023.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Uilen

De steenuil en kerkuil vallen onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden de voortplantings- en rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Omdat de onderzoekslocatie geen beschermde functie heeft voor de steenuil of kerkuil, is er geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de steenuil of kerkuil als gevolg van de werkzaamheden. De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden zonder verdere maatregelen te treffen ten aanzien van de steenuil of kerkuil.

6.2 Huismus

De huismus valt onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden de voortplantings- en rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Omdat de onderzoekslocatie geen beschermde functie heeft voor de huismus, is er geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus als gevolg van de werkzaamheden. De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden zonder verdere maatregelen te treffen ten aanzien van de huismus.

6.3 Gierzwaluw

De gierzwaluw is een beschermde diersoort als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De nesten van gierzwaluwen zijn jaarrond beschermd. De verboden handelingen die van toepassing zijn, betreffen het opzettelijk doden of vangen van vogels, het opzettelijk verstoren van de vogels en beschadigen of vernielen van nest, eieren en rustplaatsen.

Uit het verrichte onderzoek is gebleken dat er geen gierzwaluwen op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden is daarom geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de gierzwaluw. De werkzaamheden kunnen daarom uitgevoerd worden zonder daarbij vaste rust- of voortplantingsplaatsen van gierzwaluwen te verstoren, te beschadigen of te vernielen. Er zijn daarom geen aanvullende maatregelen nodig bij de uitvoering van de werkzaamheden.

6.4 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrictlijn 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 blijkt dat er geen verblijfplaatsen van vleermuizen op de planlocatie aanwezig zijn. De voorgenomen werkzaamheden zullen daarom niet leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen. Wel wordt het noodzakelijk geacht om maatregelen te nemen in de vorm van vleermuisvriendelijke verlichting in het geval van werkzaamheden die tussen zonsondergang en zonsopgang plaatsvinden en in de nieuwe situatie. Tijdens werkzaamheden tussen zonsondergang en zonsopgang dient er, tijdens de actieve periode van de vleermuis (half mei tot oktober), gebruik gemaakt te worden van amberkleurige verlichting met naar beneden gerichte armaturen om verstoring door strooilicht te voorkomen. In de nieuwe situatie is het van belang dat directe verlichting van de zuidelijke watergang en de grasvelden ten noorden van de onderzoekslocatie te voorkomen. Door het naleven van deze maatregelen zal de functionaliteit van functies voor vleermuizen nabij de onderzoekslocatie behouden blijven en wordt overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen redelijkerwijs uitgesloten.

6.5 Steenmarter

De steenmarter is een beschermde diersoort als bedoeld in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. De verboden handelingen die van toepassing zijn, betreffen het opzettelijk doden, verwonden of vangen van marters, het opzettelijk verstoren van de marters en beschadigen, verstoren of vernielen van de rust- en verblijfplaatsen.

Uit het verrichte onderzoek is gebleken dat er geen steenmarters op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden is daarom geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de steenmarter. De werkzaamheden kunnen daarom uitgevoerd worden zonder daarbij vaste rust- of verblijfplaatsen van steenmarters te verstoren, te beschadigen of te vernielen. Er zijn daarom geen aanvullende maatregelen nodig bij de uitvoering van de werkzaamheden.

6.6 Algemene soorten

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot eind augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Voor de overige te verwachten algemene soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel 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 (zie bijlage 1).

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Lambrane Ontwikkeling B.V. een nader onderzoek ecologie uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie aan de Bergse Linker Rottekade 202(a).

Het nader onderzoek ecologie is uitgevoerd naar nestlocaties van de steenuil en/of kerkuil, huismussen en gierzwaluwen en verblijfplaatsen van de steenmarter en vleermuizen.

De initiatiefnemer is voornemens de opstallen te slopen ten behoeve van de realisatie van vier vrijstaande nieuwbouwwoningen, waarbij de exacte nieuwbouwplannen te tijden van het opstellen van deze rapportage nog niet bekend zijn.

Samenvatting conclusies nader onderzoek

- De opstallen behorende tot de onderzoekslocatie vervullen geen beschermde functie als nest- of rustlocatie voor de steenuil en/ of kerkuil;
- De opstallen en het groen behorende tot de onderzoekslocatie vervullen geen beschermde functie als nestlocatie voor de huismus;
- De opstallen behorende tot de onderzoekslocatie vervullen geen beschermde functie als nestlocatie voor de gierzwaluw;
- De opstallen en onderzoekslocatie zelf vervullen geen beschermde functie als verblijfplaats voor één van de onderzochte vleermuissoorten;
- De onderzoekslocatie vervult geen beschermde functie als verblijfplaats voor de steenmarter;

Adviezen en aanbevelingen

- Indien werkzaamheden in de actieve periode (april t/m oktober) tussen zonsondergang en zonsopkomst worden uitgevoerd, wordt geadviseerd om te werken conform maatregelen om verstoring van vleermuizen door bouwverlichting te voorkomen. Schakel hiervoor een deskundig ecooloog in.
- Voor de algemeen voorkomende broedvogels en (grondgebonden) zoogdieren moet aan de zorgplicht voldaan worden (zie bijlage 1).

Bijlage 1 Toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht	
1.	Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2.	De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: <ol style="list-style-type: none">dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, ofvoor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn	
1.	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2.	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3.	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4.	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5.	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting	
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.	

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1.	Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2.	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3.	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4.	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.
5.	Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfin, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfin
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimperlblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimperlblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren
Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluit, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergstern, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluit, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmstij, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinst waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekeltzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tiftjaf, torenvalk, tuinfluit, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangstern, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. 		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhart, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	vlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpinelblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, komavlinder, pimpinelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhooibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempen-se heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert

Artikel 3.10. Andere soorten	
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnactorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, den-nenorchis, dreps, echte gamander, franjgentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooid vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuizeranjer, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruiptijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw pazelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	<p>De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op:</p> <ol style="list-style-type: none"> Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; Houtopstanden op erven of in tuinen; Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; Kweekgoed; Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; het dunnen van een houtopstand; uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: <ol style="list-style-type: none"> ten minste eens per tien jaar worden geoogst; bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	<ol style="list-style-type: none"> Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

Artikel 4.3 lid 1 en 2	<p>Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand.</p> <p>De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.</p>
Artikel 4.4 lid 1	<p>De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op:</p> <p>het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode.</p> <p>het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer</p>
Artikel 4.5	<p>Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.</p>

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 jaarrond 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. Eén 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 foerageergebieden.

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.