



ECOLOGISCH ONDERZOEK
STATIONSLAAN 112
TE HARDERWIJK
GEMEENTE HARDERWIJK



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Ecologie

Ecologisch onderzoek Stationslaan 112 te Harderwijk in de gemeente Harderwijk

Opdrachtgever	Harm Post Advies Cronjéweg 15 6861 CD Oosterbeek
Project	HDW.HPA.ECO2
Rapportnummer	15065730
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	11 november 2015
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. K. Wopereis
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. L. Hunink-Verwoerd
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en -onderzoeksbureaus en werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen 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.

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. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

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	6
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	8
	5.1 Gierzwaluw	8
	5.2 Vleermuizen.....	8
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	10

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Harm Post Advies opdracht gekregen voor het uitvoeren van een ecologisch onderzoek aan de Stationslaan 112 te Harderwijk in de gemeente Harderwijk.

Het ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloopwerkzaamheden op de onderzoekslocatie.

Het ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2015 voor de onderzoekslocatie heeft opgesteld (rapport 15065723 HDW.HPA.ECO1).

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet, er ten aanzien van vleermuizen en gierzwaluwen meer informatie is benodigd.

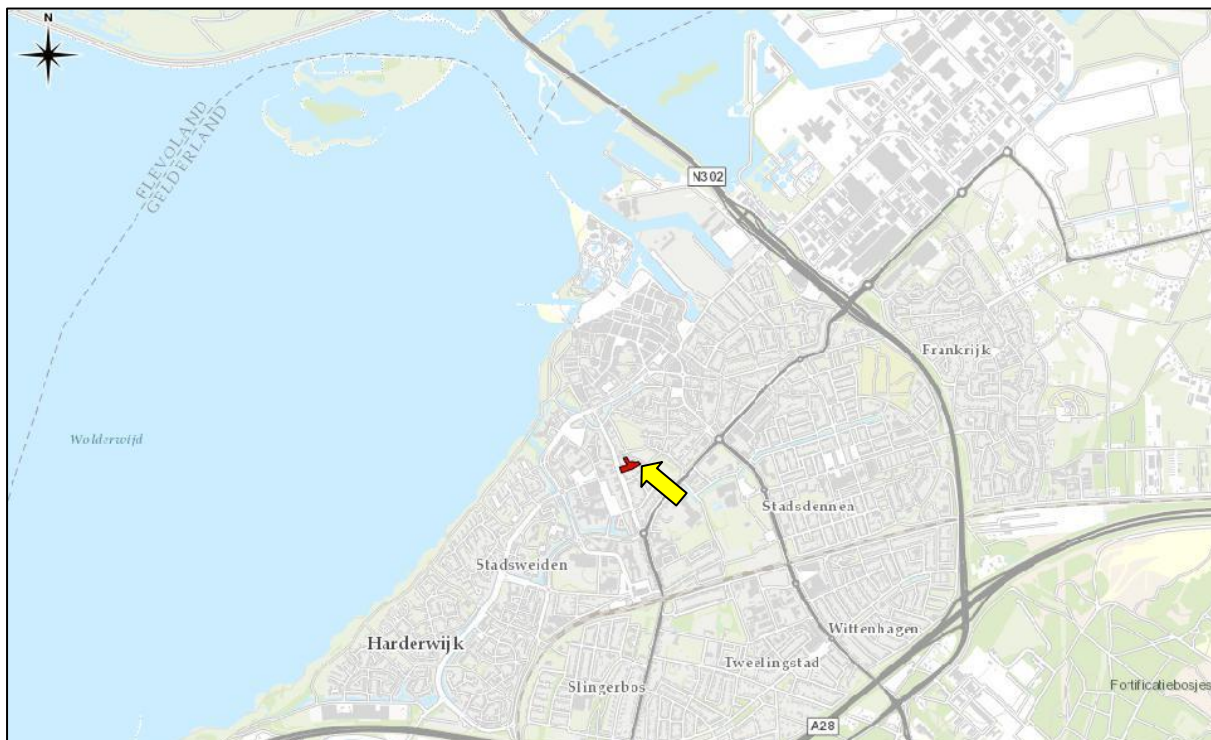
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 3.500 \text{ m}^2$) ligt aan de Stationslaan 112, in de kern van Harderwijk, in de gemeente Harderwijk. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 26 H (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 170.820$, $Y = 484.050$.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is bebouwd met een kerkgebouw en aanbouw. De bebouwing is voorzien van dakpannen en opgebouwd uit stenen muren. Rondom de bebouwing is verharding aanwezig en is de onderzoekslocatie grotendeels ingericht als parkeervoorziening. De niet verharde delen zijn in gebruik als gazon en als siertuin waarin boomsoorten aanwezig zijn als conifeer, hulst, (knot)es, wilg en voorzien van een struik, haag- en kruidbeplanting met onder ander taxus, laurier, vlinderstruik, roos, vrouwenmantel en lavendel.

Ten westen van de onderzoekslocatie is de Stationsweg gelegen. Ten oosten van de onderzoekslocatie ligt het Hogepad. De overige zijden van de onderzoekslocatie grenzen aan omliggende bebouwing en tuinen.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Vooraanzicht onderzoekslocatie, zicht op kerk.



Figuur 4. Zuidelijke perceelsgrens met hagenstructuur en coniferen.



Figuur 5. Achterzijde onderzoekslocatie.



Figuur 6. Noordelijk terreindeel in gebruik als parkeerplaats.



Figuur 7. Noordwestelijk deel onderzoekslocatie.



Figuur 8. Beplanting in siertuin.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens om nieuwbouw in de vorm van woningen op de onderzoekslocatie te realiseren. Ten behoeve van de ingreep zal de huidige kerk bebouwing worden gesloopt en enkele beplanting worden verwijderd. Rond de perceelgrenzen blijft de beplanting (hagen) behouden. In figuur 9 is een tekening opgenomen van de toekomstige situatie.



Figuur 9. Tekening toekomstige situatie onderzoekslocatie.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan flora en fauna blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet, er op sommige punten meer informatie is benodigd:

Vleermuizen

De bebouwing op de onderzoekslocatie is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen die toegang verlenen tot de spouwmuren. De ruimte langs de dakranden geeft toegang tot ruimte onder de dakpannen. Verder zijn er op enkele plekken ruimtes achter betimmeringen waargenomen waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Het kerkgebouw is voorzien van zolderruimtes. De zolderruimtes zijn nader geïnspecteerd op indicaties van aanwezigheid van vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen. De zolderruimtes blijken allen afgetimmerd te zijn en er zijn voor vleermuizen geen toegangsmogelijkheden om de zolderruimtes te bereiken. Er zijn dan ook geen vleermuizen of sporen van vleermuizen aangetroffen op de zolderruimtes. Er zijn op de onderzoekslocatie geen bomen met holte of verborgen ruimtes aanwezig waarin boombewonende vleermuissoorten kunnen verblijven. De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomerverblijf, kraamverblijf en als baltsverblijf.

Gierzwaluw

De gierzwaluw komt voor in de kern van Harderwijk. De soort keert eind april/ begin mei terug uit Afrika om in Nederland, altijd op dezelfde plaats, te broeden. Gierzwaluwen maken gebruik van ruimtes onder het dak als nestlocaties. In de hogere delen van de bebouwing zijn enkele ruimtes onder dakpannen en ruimte achter nokpannen aanwezig geschikt als nestlocatie voor de soort. Op basis van het veldbezoek van de quickscan flora en fauna is het gebruik van de te slopen bebouwing door gierzwaluw niet op voorhand uit te sluiten.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode juni tot eind september in totaal zes aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 2013), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureau's en de Zoogdiervereniging, in overleg met Dienst Landelijk Gebied en de Gegevensautoriteit Natuur. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/zwermplaats voor de gewone dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger.

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 het protocol is gevolgd, bestaat grote mate van juridische zekerheid, dat is voldaan aan een wettelijke en maatschappelijk verantwoorde inspanning, om na te gaan of soorten en functies van gebieden in het geding zijn. Het kan nooit worden uitgesloten dat verblijfsfuncties tijdens het onderzoek worden gemist, maar er is wel aan de onderzoeksinspanning voldaan. In het bijzonder wanneer de aanwezigheid van gebiedsfuncties of soorten wordt uitgesloten, zou een onderzoek volgens het protocol als juridisch voldoende moeten worden aangemerkt.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken (juni - september). Winterverblijfplaatsen zijn zeer lastig aan te tonen. Gedurende de periode mei tot en met half juli hebben de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen bezet en zijn druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. In de maanden augustus en september maken vleermuizen gebruik van paarverblijfplaatsen en zijn veel soorten in de omgeving van hun winterverblijf te vinden. Naast kraam- en paarverblijfplaatsen is het aanvullende onderzoek ook gericht op de functie zomerverblijfplaats.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (Pettersson D 240x). Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermdende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de laatste veldbezoeken is voornamelijk gelet op sociale geluiden. In de periode augustus - september produceren mannetjes vleermuizen sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken.

Gierzwaluw

Voor het onderzoek naar gierzwaluw zijn tussen 1 juni en 15 juli drie veldbezoeken uitgevoerd met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. Twee van de veldbezoeken hebben plaatsgevonden voorafgaand aan de vleermuisrondes in de avondschemering. In de avond 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.

De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in de soortenstandaard voor de gierzwaluw (Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland, versie december 2014).

Tabel I op bladzijde 7 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		April 2015	Mei 2015	Juni 2015	Juli 2015	augustus 2014	september 2014
vleermuizen	tijdstip			2 x avond 1 x ochtendronde		-	2 x nacht
	datum			15 juni, 27 juni en 15 juli 2015			25 augustus en 15 september 2015
	functie			zomer/kraamverblijf			paar/baltsverblijf
gierzwaluw	tijdstip	-		3 x avond		-	
	datum			15 juni 2015, 26 juni 2015 15 juli 2015			
	functie			nestlocaties			

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen en gierzwaluwen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 13 °C. De windsnelheid lag beneden de 3 Bft en er was geen sprake van neerslag.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Gierzwaluw

Gierzwaluwen nestelen meestal in ruimtes onder dakpannen en openingen onder boeidelen. Gierzwaluwen vliegen gegroepeerd met hoge snelheden tussen de gebouwen door en vliegen daarbij plotseling ergens binnen. Tijdens de betreffende avondrondes zijn er enkele gierzwaluwen hoog boven de onderzoekslocatie en in de directe omgeving waargenomen. De zwaluwen gierden in de ten zuiden gelegen wijk en langs bebouwing gelegen ten zuiden van de onderzoekslocatie aan de Stationslaan. Op de onderzoekslocatie zijn gedurende de veldbezoeken geen in- of uitvliegende gierzwaluwen waargenomen. In de aangrenzende woning Stationslaan 110, gelegen ten zuiden van de onderzoekslocatie, is onder het dak een nestlocatie vastgesteld van de gierzwaluw. De verblijfplaats is weergegeven in figuur 10. De aangetroffen verblijfplaats is gelegen buiten de invloedssfeer van de ingreep op de onderzoekslocatie. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de te slopen bebouwing een vaste rust- en verblijfplaats vormt voor gierzwaluw.



Figuur 10. Aangetroffen verblijfplaats gierzwaluw (blauw) buiten de onderzoekslocatie.

5.2 Vleermuizen

Eerste veldbezoek, avondronde 15 juni 2015

Tijdens de avondronde, waarbij gestart is met het onderzoek gedurende zonsondergang, is bij aanvang één gewone dwergvleermuis waargenomen op de onderzoekslocatie. Het individu kwam aangevlogen vanuit noordelijke richting en foerageerde rond de beplanting in het westelijk deel (straatzijde) van de onderzoekslocatie. Vermoedelijk is de verblijfplaats aanwezig van het individu in de ten noorden gelegen bebouwing. In de aangrenzende zuidelijk gelegen tuinen zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Verder is een rosse vleermuis passerend waargenomen hoog boven de onderzoekslocatie in oost westelijke richting. Er zijn geen uitvliegende vleermuizen vanuit de bebouwing op de onderzoekslocatie waargenomen.

Tweede veldbezoek, ochtendronde 26 juni 2015

Tijdens dit veldbezoek is gepost tot zonsopkomst. Gedurende de ronde zijn enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen buiten de onderzoekslocatie. Deze dieren foerageerden in de aangrenzende zuidelijk gelegen tuinen. Op verschillende tijdstippen is een overvliegende rosse vleermuis waargenomen. Verder is geen vleermuisactiviteit waargenomen. Er zijn geen invliegende vleermuizen in de bebouwing op de onderzoekslocatie waargenomen.

Derde veldbezoek, avondronde 15 juli 2015

Tijdens dit veldbezoek zijn wederom geen uitvliegende vleermuizen of vleermuizen aangetroffen waarvan het vermoeden kan bestaan dat deze afkomstig zijn vanuit de bebouwing op de onderzoekslocatie. Er werden op diverse tijdstippen gewone dwergvleermuizen waargenomen in de aangrenzende tuinen gelegen ten zuiden van de onderzoekslocatie. Wederom is een rosse vleermuis hoog boven de onderzoekslocatie aangetroffen. Er zijn geen uitvliegende vleermuizen vanuit de bebouwing op de onderzoekslocatie waargenomen.

Vierde veldbezoek 25 augustus 2015 en vijfde veldbezoek 15 september 2015, nachtrondes

Beide veldbezoeken laten eenzelfde beeld zien. Er is gedurende beide bezoeken weinig vleermuisactiviteit waargenomen op de onderzoekslocatie. Kortstondig zijn enkele doorvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. In de zuidelijk gelegen tuinen zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen gehoord. Er zijn op de onderzoekslocatie gedurende beide veldbezoeken geen vleermuizen gehoord die sociale geluiden produceerden en of rondom de bebouwing vlogen.

Functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen

Op de onderzoekslocatie is in de te slopen bebouwing geen vaste rust- en verblijfplaats vastgesteld van vleermuizen. Er zijn geen uit- of invliegende vleermuizen waargenomen in de bebouwing, of vleermuizen die binding vertonen met de bebouwing op de onderzoekslocatie. Overige functies voor vleermuizen zoals belangrijk foerageergebied of vliegroutes zijn niet vastgesteld. Overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van vleermuizen is niet aan de orde.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Harm Post Advies een ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Stationslaan 112 te Harderwijk in de gemeente Harderwijk.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloopwerkzaamheden. Het is op basis van de quickscan flora en fauna die voor de onderzoekslocatie is opgesteld niet op voorhand uit te sluiten dat er nestlocaties aanwezig zijn van de gierzwaluw en verblijfplaatsen van vleermuizen in de te slopen bebouwing.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens om nieuwbouw in de vorm van woningen op de onderzoekslocatie te realiseren. Ten behoeve van de ingreep zal de huidige kerk bebouwing worden gesloopt en enkele beplanting worden verwijderd. Rond de perceelgrenzen blijft de beplanting (hagen) behouden.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten

Op de onderzoekslocatie zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetoond. Overige functies voor vleermuizen zoals belangrijk foerageergebied of vliegroutes zijn eveneens niet vastgesteld. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de te slopen bebouwing een vaste rust- en verblijfplaats vormt voor de gierzwaluw.

Conclusie

Door de voorgenomen werkzaamheden zijn geen verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet aan de orde ten aanzien van het doden, verwonden of het verstoren van verblijfplaatsen van vleermuizen of gierzwaluwen. Speciale maatregelen bij de sloop ten aanzien van vleermuizen of gierzwaluwen zijn niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing van de Flora- en faunawet is voor deze soortgroepen niet aan de orde. Gedurende de werkzaamheden (verwijderen groen) dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels.

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 verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS 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/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

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

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 verblijfplaats 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 kunnen lopen tot meerdere honderden exemplaren.

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.

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.

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 Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet 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 Flora- en faunawet. 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 Natuurbeschermingswet 1998 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.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Flora- en faunawet omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats 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 kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl



E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

