

VLEERMUIZENONDERZOEK
LEERDAMSEWEG 39
TE ASPEREN
GEMEENTE LINGEWAAL



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Ecologie

Vleermuizenonderzoek Leerdamseweg 39 te Asperen in de gemeente Lingewaal

Opdrachtgever	Amer ruimtelijke ontwikkeling Zonnehof 43 3811 ND Amersfoort
Project	LWL.AME.ECO2
Rapportnummer	14065710
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	1 oktober 2014
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. L. Hunink-Verwoerd
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. E.R. Witter
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 derhalve 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.....	7
	5.1 Waarnemingen	7
	5.2 functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen.....	7
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	9
	6.1 Beschermingsregime	9
	6.2 Toetsing aan Flora- en faunawet.....	9
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Amer ruimtelijke ontwikkeling, namens de Gemeente Lingewaal, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een vleermuizenonderzoek aan de Leerdamseweg 39 te Asperen in de gemeente Lingewaal.

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2014 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport LWL.AME.ECO1). Uit de quickscan blijkt dat de aanwezigheid van vaste rust- of verblijfplaatsen voor vleermuizen in de te slopen bebouwing niet op voorhand uit te sluiten is.

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

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 voor de quickscan.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Café-cafetaria 'De Wiel'.



Figuur 4. Clubgebouw van voetbalvereniging Asperen.



Figuur 5. Verharding en parkeerplaats.



Figuur 6. Muur, noordelijke gevel clubgebouw.



Figuur 7. Muur, oostelijke gevel clubgebouw.



Figuur 8. Wateroppervlak en bosscha-ge ten noorden (uitloper Galgenwiel).

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens de onderzoekslocatie te herontwikkelen. Alle bestaande bebouwing wordt gesloopt, waarna er één nieuw clubgebouw (2.400 m²) wordt gebouwd. In het gebouw komen kleedkamers voor binnen- en buitensport, een sporthal, een voetbalkantine en Café-Cafetaria De Wiel. Het nieuwe clubgebouw zal zoveel mogelijk worden gebouwd op de al aanwezige fundering. De beplanting zal worden verwijderd op de onderzoekslocatie. Buiten de onderzoekslocatie blijft de beplanting gehandhaafd. Dit geldt ook voor het parkeerterrein. In figuren 9 t/m 12 zijn het ontwerpplan en sfeerimpressies weergegeven. De exacte invulling zal nog verder worden uitgewerkt.



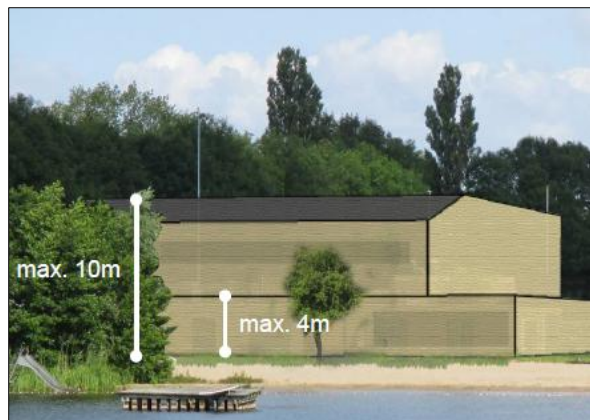
Figuur 9. Contour nieuwe bebouwing over oude bebouwing



Figuur 10. Plan binnen de omgeving.



Figuur 11. Huidige situatie vanaf het Galgenwiel.



Figuur 12. Impressie nieuwbouw vanaf het Galgenwiel.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan 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

Op basis van de quickscan zijn er onvoldoende bruikbare gegevens beschikbaar over het gebruik door vleermuizen van de onderzoekslocatie en de directe omgeving. Gelet op de omvang van de onderzoekslocatie en de verschillende functies (zomerverblijf, paar/baltsplaats) die het gebied op basis van habitatkenmerken kan hebben, is het mogelijk dat er overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot vleermuizen. Er zijn in het clubgebouw en café-cafeteria 'De Wiel' spouwmuren aanwezig met ventilatiegaten en bij het clubgebouw er zijn houten betimmeringen aangebracht aan de bovenzijde van de muren, waardoor er een ruimte is tussen het hout en de muren. Al deze plekken zijn aangemerkt als potentiële verblijfplaatsen voor de gewone dwergvleermuis.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor vleermuizen zijn in de periode juni tot eind september 2014 in totaal vier aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie februari 2012), 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 voor de gewone dwergvleermuis.

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 vleermuisenonderzoek 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 zwermende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de twee 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.

Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning

		april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-		1 x avond 1 x ochtend		-	2 x avond
	datum			23 juni 2014 14 juli 2014			30 augustus 2014 28 september 2014
	functie			kraamverblijf			paar/baltsverblijf

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van gewone dwergvleermuizen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 11 °C. De windsnelheid lag beneden de 4 Bft. en er was geen sprake van neerslag.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Waarnemingen

Eerst veldbezoek (avondronde) 13 juni 2014

Tijdens het eerste veldbezoek was het droog, half bewolkt en windstil, bij een temperatuur van 13 graden. Circa 30 minuten na zonsondergang zijn twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen langs de noordelijke muur van het clubgebouw. Zij vlogen voortdurend langs de gevel. Na circa een uur na zonsondergang verplaatsten de dieren zich naar de bosschage en wateroppervlak ten noorden van de onderzoekslocatie. Hier hebben zij nog circa 30 minuten gefoerageerd. Er zijn geen waarnemingen van uitvliegende vleermuizen gedaan. Het voortdurend langs de gevel vliegen vormt aanleiding te veronderstellen dat er mogelijk een verblijfplaats van de soort in het gebouw aanwezig is.

Tweede veldbezoek (ochtendronde) 24 juli 2014

Tijdens het tweede veldbezoek was het droog, overwegend bewolkt en was er een zwak tot matige wind (Bft 2 - 3), bij een temperatuur van 14 graden. Circa een uur voor zonsopkomst zijn er twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen bij de noordelijke muur van het clubgebouw. Naar verwachting betreft het hier dezelfde individuen die zijn waargenomen tijdens het eerste veldbezoek. Er is zwermgedrag waargenomen bij deze twee individuen zoals het steeds opnieuw naar de houten betimmeringen vliegen met een ronddraaiende beweging en het vastgrijpen van de houten betimmering om vervolgens weer te gaan zwermen. Er zijn geen invliegende vleermuizen waargenomen. De dieren zijn enkele minuten voor zonsopkomst naar de bosschage ten noorden van de onderzoekslocatie gevlogen en zijn daarna niet meer waargenomen.

Derde veldbezoek (avondronde) 30 augustus 2014

Tijdens het derde veldbezoek was het droog, bewolkt en was er een krachtige wind (Bft 4), bij een temperatuur van 11 graden. Gedurende de nacht is er één baltsend mannetje waargenomen aan de noordelijke muur van het clubgebouw. Het dier vloog voortdurend op een korte afstand van de gevel heen en weer en produceerde baltsgeluiden.

Vierde veldbezoek (avondronde) 28 september 2014

Tijdens het vierde veldbezoek was het droog, half bewolkt en was het windstil, bij een temperatuur van 13 graden. Er is opnieuw één baltsend mannetje waargenomen ter plaatse van de noordelijke muur van het clubgebouw. Het dier heeft duidelijk een binding met de noordgevel van het gebouw. Door het voortdurend langs de gevel vliegen en sociale geluiden te produceren lokt hij vrouwtjes.

5.2 Functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen

Uit het onderzoek is gebleken dat het clubgebouw van de voetbalvereniging Asperen een verblijfplaats vormt voor de gewone dwergvleermuis. Tijdens de eerste twee veldbezoeken zijn er twee individuen waargenomen. Het voortdurende foerageergedrag en het typische zwermgedrag impliceert dat het hier één zomerverblijfplaats betreft voor twee gewone dwergvleermuizen.

Daarnaast is er aan de hand van de resultaten te veronderstellen dat de verblijfplaats later in het jaar gebruikt wordt als paar/baltsverblijf voor één gewone dwergvleermuis. De dieren zijn niet invlegend of uitvlegend waargenomen, waardoor een exacte verblijfplaats niet is te bepalen. Het typische vastgrijpen van de muur en zwermgedrag is waargenomen bij de houten betimmeringen aan de noordelijke muur van het clubgebouw. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden vastgesteld dat het individu de ruimte tussen deze houten betimmeringen en de

muur gebruikt als vaste rust- en verblijfplaats. In figuur 3 en 4 zijn een luchtfoto met de locatie van de verblijfplaats en een foto van de verblijfplaats weergegeven.



Figuur 3. Luchtfoto van onderzoekslocatie met de verblijfplaats van gewone dwergvleermuis.



Figuur 4. Foto van noordelijke muur van het clubgebouw voetbalvereniging Asperen met locatie verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis.

De vleermuis zal deze locatie en de spouwruimte van het clubgebouw vermoedelijk niet als winterverblijfplaats gebruiken. Er is in de noordelijke muur van het clubgebouw slechts één ventilatiegat bovenin de spouwmuur aanwezig, deze bevindt zich op circa 40 cm van het waargenomen zwermgedrag en het vastgrijpen van de muur. Onder de verblijfplaats een ventilatieschacht aanwezig waardoor er in de spouwmuur vermoedelijk teveel windstroming aanwezig is. De verblijfplaats van de vleermuis bevindt zich tussen de muur van de kleedkamers en de houten betimmeringen. De kleedruimtes worden wel gebruikt maar zijn gedurende winter alleen verwarmd als er gebruik wordt gemaakt van deze ruimtes. Hierdoor ontbreekt de warmte die van binnenuit de kleedruimte tegen de binnenzijde van de spouwmuur. Vanwege het ontbreken van de warmte en de luchtstroom wordt er niet verwacht dat de vleermuis gebruik maakt van de spouwruimte als winterverblijfplaats. De huidige verblijfplaats tussen de houten betimmeringen en de spouwmuur is niet geschikt als winterverblijfplaats vanwege de vorst.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Tijdens het eerste en tweede veldbezoek zijn er enkele (2 tot 4) foeragerende vleermuizen waargenomen bij het wateroppervlak ten noorden van de onderzoekslocatie. Het betreft allen gewone dwergvleermuizen. Ook in de bosschage ten noorden van de onderzoekslocatie zijn enkele (3 tot 5) foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze bosschage en wateroppervlak blijven behouden in de plannen, waarbij er als randvoorwaarden is gesteld dat deze niet verlicht mogen worden. Er is hierdoor geen sprake van verstoring van belangrijk foeragegebied.

Er is eenmalig een overtrekkende laatvlieger en een overtrekkende rosse vleermuis waargenomen. Er zijn geen aanwijzingen dat er in de omgeving buiten de onderzoekslocatie verblijfplaatsen zijn van vleermuizen. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie zullen er geen verblijfplaatsen of vliegroutes worden verstoord.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Beschermingsregime

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen de zomer- en winterverblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat dat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat grote gevolgen voor de vleermuisstand in de wijde omgeving. Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven.

Opgemerkt wordt dat vleermuizen door mensen soms als eng of vervelend kunnen worden beschouwd. Dit onderwerp wordt hierbij aangestipt omdat bij nieuwbouwprojecten vaak sprake is van nieuwe, onwettende bewoners. Gewone dwergvleermuizen zijn ongevaarlijk. In een woning knagen ze niets aan en produceren ze geen hinderlijke ontlasting. Het is een fabel dat ze in haren vliegen, door hun ultrasone echolocatie zullen ze nooit zomaar ergens tegenaan vliegen. Vleermuizen zijn juist nuttig, ze vangen grote hoeveelheden insecten weg, waaronder muggen.

6.2 Toetsing aan Flora- en faunawet

Op de onderzoekslocatie is één zomer- en paar/baltsverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis vastgesteld. Voor het verstoren van een verblijfplaats (artikel 11 van de Flora- en faunawet) dient bij vleermuizen altijd een ontheffing worden aangevraagd. Bij vleermuizen (soort uit tabel 3 van de Flora- en faunawet) dienen deze maatregelen ter goedkeuring worden voorgelegd aan het Ministerie van Economische zaken, middels een ontheffingsaanvraag. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een verblijfplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen.

Op dit moment hanteert Dienst Regelingen (DR) van het Ministerie van Economische Zaken bij de beoordeling van ontheffingsaanvragen zogenaamde "soortenstandaards". In deze soortenstandaards worden maatregelen genoemd die DR zinvol vindt om te treffen. Ook wordt in deze documenten aangegeven welke maatregelen niet worden "erkend" als zijnde geschikt in het kader van mitigatie of compensatie. De soortenstandaard heeft geen officiële status, maar het volgen van de maatregelen die worden genoemd geeft meer zekerheid omtrent goedkeuring van een ontheffingsaanvraag.

Ter onderbouwing van de ontheffingsaanvraag zal een activiteitenplan opgesteld moeten worden. Hiermee dient met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid vast komen te staan dat deze maatregelen ook daadwerkelijk de functie die het gebied heeft voor de soort(en), doen behouden.

Ook dient te worden getoetst of de huidige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is.

De inhoud van het activiteitenplan en de te nemen maatregelen zijn in te delen in de volgende vier stappen:

- a. alternatieve verblijfplaatsen aanbieden als tijdelijke opvang van het verlies van de potentiële verblijfplaatsen voor de periode tussen de ingreep en de realisatie van de nieuwe situatie;
- b. onderzoekslocatie voor de ingreep ongeschikt maken voor vleermuizen;
- c. controleronde(s) om afwezigheid vleermuizen op moment van ingreep aan te tonen;
- d. in de nieuwe situatie duurzame verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen creëren.

Verblijfplaatsen van alle vleermuissoorten zijn ook beschermd op het moment dat deze niet in gebruik zijn. Volgens de soortenstandaard gewone dwergvleermuis van Dienst Regelingen, dient ieder verblijf te worden gecompenseerd met een factor 4. Het ongeschikt maken dient te worden begeleid door een ter zake kundige op het gebied van vleermuizen en dient plaats te vinden in de daarvoor geschikte periode van het jaar. Bij het ongeschikt maken valt te denken aan het aanbrengen van gaten in de muren voor het creëren van tocht en het handmatig verwijderen van betimmeringen. Vervolgens dienen controles te worden uitgevoerd of de maatregelen ook functioneel zijn. In de nieuwe situatie dienen duurzame verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen te worden gecreëerd. De manier waarop deze maatregelen worden uitgevoerd zal gedetailleerd dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft van Amer ruimtelijke ontwikkeling, namens de Gemeente Lingewaal, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een vleermuizenonderzoek aan de Leerdamseweg 39 te Asperen in de gemeente Lingewaal.

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens de onderzoekslocatie te herontwikkelen. Alle bestaande bebouwing wordt gesloopt waarna er één nieuw clubgebouw wordt gerealiseerd.

Functie onderzoekslocatie voor vleermuizen

In de ruimte tussen de houten betimmeringen en de noordelijke muur van het clubgebouw is een zomer- en paar/baltsverblijfplaats van één tot twee gewone dwergvleermuizen aanwezig. Tijdens de zomer wordt deze verblijfplaats gebruikt als zomerverblijfplaats. Deze verblijfplaats wordt later in het jaar gebruikt als paar/baltsplek door één gewone dwergvleermuis.

Conclusie

Voor het verstoren van de verblijfplaats (artikel 11 van de Flora- en faunawet) van vleermuizen dient een ontheffing worden aangevraagd bij het Ministerie van Economische zaken. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een verblijfplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. De maatregelen dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan die ter onderbouwing van de ontheffingsaanvraag dient.

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

