

Projectontwikkeling Huiskes
T.a.v. de heer H. Huiskes
Reutummerweg 18a
7651 KL TUBBERGEN

Oosterwolde, 27 juli 2009

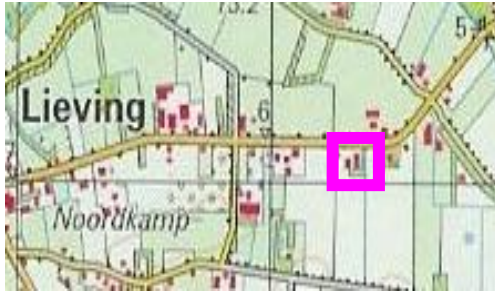
Betreft : Resultaten vleermuisonderzoek Lieving 66 Beilen
Ref. nr. : 3220/TD
Cont. pers. : Wim Stapel

Geachte heer Huiskes,

Middels dit schrijven doe ik u de bevindingen toekomen aangaande het vleermuisonderzoek, dat in opdracht van u is uitgevoerd door de heer T.M. Dolstra, ecooloog van Eelerwoude bv.

Uit de quick-scan Flora- & faunawet Lieving 66 Beilen, uitgevoerd door Eelerwoude, is gebleken dat de kans bestaat, dat vleermuizen gebruik maken van het plangebied als leefgebied en verblijfplaats. Aangezien alle vleermuizen streng beschermd zijn, is nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid vleermuizen in het gebied en hun gebruik van het gebied.

Het gebied kent windsingels met dikkere en oudere bomen. Het binnenterrein ligt braak. Ten zuiden van het plangebied liggen akkerpercelen. Het perceel ten oosten van het plangebied ligt eveneens braak. Aan de noordkant van het plangebied zich een doorgaande weg met wegbegeleidende beplanting. Aan de westzijde meteen grenzend aan het plangebied bevindt zich een verwilderd erf met een leeg staande bungalow. In het vleermuisonderzoek is dit erf ook mee genomen. Alle binnen het plangebied aanwezige bomen blijven behouden in het herinrichtingvoornemen.



Figuur 1. ligging plangebied (paarse omlijning) ten oosten van de dorpskern Lieveing (bron: topografische atlas 1:25.000)

Twee veldbezoeken

Er zijn twee veldbezoeken uitgevoerd om een indruk te krijgen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen. Aan de hand van deze twee veldbezoeken is een inschatting gemaakt of en op welke wijze vleermuizen gebruik maken van het plangebied. Op basis van die informatie is bepaald of het herinrichtingvoornemen een negatief effect heeft op het voorkomen van vleermuizen. Tevens wordt met deze twee veldbezoeken uitsluitend gegeven of er uitgebreid onderzoek (naar bijvoorbeeld baltsplaatsen) moet plaats vinden ten behoeve van een eventuele ontheffingsaanvraag.

Het eerste veldbezoek, een avondbezoek, is uitgevoerd op 25 juni 2009.

- Het veldbezoek duurde van 21.45 tot 24.00 uur.
- De avondtemperatuur daalde van circa 22°C naar circa 18°C.
- De weersomstandigheden waren droog, helder en er stond een zwakke wind.

Het tweede veldbezoek, een ochtendbezoek, is uitgevoerd op 2 juli 2009.

- Het veldbezoek duurde van 03.00 tot 05.00 uur.
- De ochtendtemperatuur bedroeg circa 14°C.
- De weersomstandigheden waren droog, half bewolkt en er stond een zwakke wind. Tegen het einde van het veldbezoek begon het licht te regenen.

Het onderzoek is met name gericht op verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een bat-detector (Type Petterson D240x). Indien noodzakelijk voor determinatie zijn vleermuiswaarnemingen opgenomen en geanalyseerd in speciaal hiervoor ontworpen software. Voorafgaand aan het eerste veldbezoek zijn de aanwezige (of direct aangrenzende) bomen en bebouwing onderzocht op sporen van vleermuisbewoning. De weersomstandigheden tijdens de veldbezoeken waren gunstig voor het waarnemen van vleermuizen (weinig wind, geen neerslag, > 12° C).

Paarverblijven en baltsplaatsen zijn met dit onderzoek niet onderzocht. Indien naar aanleiding van de waarnemingen vermoedens bestaan voor de aanwezigheid van paarverblijven of baltsplaatsen dan wordt nader onderzoek geadviseerd.

Bij de uitvoering van het onderzoek is gewerkt conform het 'Protocol voor vleermuisinventarisaties' voor het uitvoeren van vleermuisonderzoek van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging.

Resultaten

De naden tussen houtwerk en muren van de aangrenzende bungalow (nr. 64a) zitten vol met spinrag en worden dus niet door vleermuizen gebruikt als verblijfplaats. Er zijn geen mest, mestsporen en/of urinestrepen aangetroffen op de bungalow en langs de muren van deze. Er zijn geen mogelijkheden aangetroffen in de bomen binnen het plangebied, die vleermuizen kunnen herbergen. Een uitgebreide inspectie van de bomen is uitgevoerd, zowel binnen het plangebied als op het direct aangrenzende erf van nummer 64a.

Tijdens het avondbezoek is de gewone dwergvleermuizen aan de noordkant van het plangebied, zowel binnen als buiten het plangebied langs vliegend/foeragerend waargenomen. Binnen het plangebied is in de loop van de avond sporadisch een passerende/foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Gedurende de avond zijn er voortdurend 3 tot 5 foeragerende laatvliegers waargenomen binnen en langs het plangebied. Laat op de avond is een foeragerende gewone grootoorvleermuis meermalen waargenomen in en langs de opgaande beplanting bij de naast gelegen bungalow. Er zijn geen uitvliegende vleermuizen of andere indicaties voor verblijfplaatsen waargenomen binnen het plangebied.

Tijdens het ochtendbezoek zijn slechts sporadisch enkele passerende/foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen binnen en direct buiten het plangebied. De dieren die zijn waargenomen, waren voornamelijk op trekroute in noordelijke richting, gericht op een verblijfplaats buiten het plangebied. Rond het tijdstip dat soorten als gewone dwergvleermuis en laatvlieger inzwermen, begon het licht te regenen. Dit leidde niet tot zwermactiviteiten van vleermuizen binnen het plangebied. Verblijfplaatsen binnen het plangebied zijn niet aangetroffen.

Conclusie

Er zijn geen vleermuizen waargenomen die een specifieke binding hebben met of verblijfplaats in het onderzochte gebied. Bij de voorgestane ontwikkeling blijven de groenstructuren behouden en uitgebreid, het gebied blijft daardoor geschikt als foerageergebied. Dit betekent concreet dat voor de ontwikkeling van het gebied op dit moment geen belemmeringen bestaan vanuit de bescherming van vleermuizen in de Flora- en faunawet. Er is ook geen sprake van een ontheffingsplicht.

Gezien de lage aantallen vleermuizen die gedurende de veldbezoeken binnen en rond het plangebied zijn aangetroffen en de duidelijke aanwijzingen dat verblijfplaatsen buiten het plangebied gelegen zijn, is het niet te verwachten dat vleermuizen in de baltsperiode verblijfplaatsen binnen het plangebied hebben. Holten die geschikt zijn voor vleermuizen als verblijfplaats of baltsplaats ontbreken. Nader onderzoek naar het gebruik van het plangebied door vleermuizen in de maanden augustus en september is dan ook niet nodig.

Advies

In de nieuwbouw kan rekening worden gehouden met vleermuizen en vogels, door vleermuis- en vogelvriendelijk te bouwen. Zo kunnen speciale inbouwkasten voor vleermuizen en broedvogels worden geïntegreerd in de nieuwbouwplannen. Indien boeidelen worden toegepast in het ontwerp, kunnen deze ook enkele centimeters van de muur wijkend worden gemonteerd, zodat vleermuizen hierachter een verblijfplaats kunnen vinden. Deze positieve maatregelen zijn veelal eenvoudig en met geringe meerkosten in nieuwbouw in te passen.

Aannemelijk is dat er een toename van verlichting gaat plaats vinden binnen het plangebied na realisatie van het herinrichtingvoornemen. De soorten vleermuizen die voornamelijk gebruik maken van het plangebied zijn minder gevoelig voor lichtverstoring. Negatieve effecten op deze vleermuizen door verlichting kan worden beperkt door toepassen van strooilicht beperkende armaturen. Daarnaast kan er voor worden gekozen de buitenverlichting te voorzien van een tijdschakelaar die de verlichting na een bepaald tijdstip uitschakelt. Er kan ook worden gekozen voor bewegingsmelders die verlichting inschakelt bij het naderen van de lichtbron.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Eelerwoude BV

Teddy Dolstra
Adviseur, Vestiging Noord