

Notitie

Contactpersoon Herman Bouman

Datum 25 oktober 2011

Kenmerk N001-4781318OUM-kmi-V01-NL

Resultaten vissen en vleermuizenonderzoek

1.1 Inleiding

In 2007 is, in verband met woningbouw in het plangebied Veenendaal-oost (figuur 1.1), door het voormalige Ministerie van Landbouw, Natuur en Visserij een ontheffing Flora- en faunawet verleend met het kenmerk FF/75C/2007/0103A. Deze ontheffing geldt voor het plangebied en loopt af in 2012. De ontwikkeling van gebied is gestart met het middelste deel genaamd 'Buurstede'. De eerste werkzaamheden in het deelplan Veenderij staan gepland in 2012-2013. In opdracht van Ontwikkelingsbedrijf Veenendaal-oost heeft Tauw een update gemaakt van het natuurwaardenonderzoek dat in 2007 is uitgevoerd (N002-4486243OUM-mfv-V02-NL) van het deelplan Veenderij. Dit natuuronderzoek lag ten grondslag aan de toen verleende ontheffing Flora- en faunawet. Het hoofddoel van de update is een verlenging aan te vragen van een ontheffing Flora- en faunawet kenmerk FF/75C/2007/0103A. De update heeft als tweede doel vast te stellen of de soorten en het gebruik van het plangebied overeenkomen met de resultaten uit 2007.

In augustus 2012 is de bestaande ontheffing niet langer geldig. Voorafgaand aan het onderhavige onderzoek heeft Tauw contact gezocht met Dienst Landelijk Gebied Arnhem (DLG) betreffende de aanvraag van een verlenging van de ontheffing. DLG heeft verzocht een update uit te voeren van het natuurwaardenonderzoek. De update bestaat uit een dag vissen met behulp van elektrisch visapparaat en een RAVON-steeknet en een nacht vleermuizenonderzoek in juli.



Figuur 1.1 Luchtfoto Veenendaal-oost.

1.2 Resultaten vissonderzoek

Alle geschikte watergangen in het plangebied zijn onderzocht op het voorkomen van beschermde vissoorten. De watergangen zijn bemonsterd met behulp van een elektrisch visapparaat (type: De Fuut) en een RAVON-steeknet. De inventarisatie is uitgevoerd door twee ervaren visecologen van Tauw. In vergelijking met het onderzoek uit 2007 zijn qua soorten of aantallen geen grote afwijkingen geconstateerd. De volgende soorten zijn gevangen in het plangebied: snoek, blankvoorn, ruisvoorn, riviergrondel, bittervoorn, klein modderkruiper, biermpje, driedoornige stekelbaars, tiendoornige stekelbaars, baars. Opnieuw is de grote modderkruiper niet aangetroffen maar zijn er wel watergangen met geschikte omstandigheden voor deze soort gevonden. De geschikte watergangen zijn op een kaart (hieronder afgebeeld) gemarkeerd.



1.3 Vleermuizenonderzoek

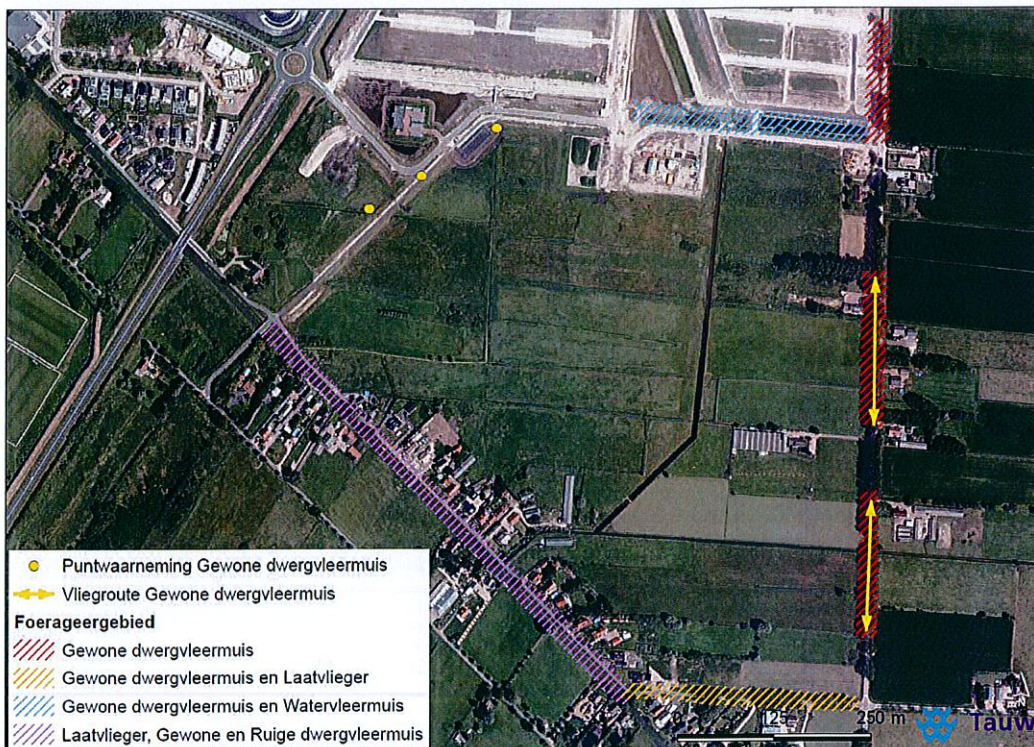
In de volgende subparagrafen zijn de resultaten van het vleermuizenonderzoek en een effectbeoordeling watervleermuizen weergegeven.

1.3.1 Resultaten vleermuizenonderzoek

Op 8 juli 2011 is door een ervaren vleermuisdeskundige een inventarisatie uitgevoerd in het deelplan Veenderij. Hierbij is gebruik gemaakt van een batdetector type Petterson D240x. Het doel van het onderzoek was het vaststellen van de soorten en gebruiksfuncties van vleermuizen. Er is geen volledige onderzoek conform het vleermuisprotocol uitgevoerd. Voornaamste reden hiervoor is dat het plangebied (deelplan Veenderij) ongewijzigd is ten opzichte van de situatie uit 2007. De voorgenoemde plannen voor het plangebied zijn ook ongewijzigd. Er is geen aanleiding om te verwachten dat het soortenspectrum, functies of aantallen zijn af- of toegenomen.

In het plangebied zijn de volgende vleermuissoorten waargenomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en de watervleermuis. Het plangebied wordt vooral gebruikt als foerageergebied. Voornamelijk bij laanstructuren, bosschages en boven watergangen is foerageeractiviteit van vleermuizen waargenomen.

In afwijking van het onderzoek uit 2007 zijn boven een nieuw gegraven watergang in het deelgebied 'Buurtstede' foeragerende watervleermuizen en gewone dwergvleermuizen aangetroffen. De overige activiteiten komen overeen met het onderzoek uit 2007. De Dragonderweg is net als in 2007 in gebruik als vliegroute van gewone dwergvleermuizen. Tijdens het veldbezoek op 8 juli zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De twee boerderijen en het woonhuis aan de zuidzijde van de Dragonderweg zijn vanwege het ontbreken van toestemming door de bewoners niet onderzocht. De gebouwen aan de Gelders Benedeneind en de Meentdijk blijven behouden en vormen hierdoor geen onderdeel van het onderzoek. De resultaten van dit onderzoek komen overeen met het onderzoek uit 2007. Er is geen aanleiding om de effectbeoordeling uit 2007 opnieuw uit te voeren.



1.3.2 Effectbeoordeling vleermuizenonderzoek

In afwijking van het natuurwaardenonderzoek uit 2007 zijn foeragerende watervleermuizen aangetroffen. De watervleermuizen zijn aan de noordoost-rand van het deelplan Veenderij waargenomen. In 2007 bestond deze watergang niet. In de volgende tekst wordt ingegaan op de effecten van de geplande nieuwbouwwerkzaamheden in deelplan Veenderij op de watervleermuizen.

In de bestaande situatie in het deelgebied 'Buurstede' staan aan de noordzijde van deze watergang woonhuizen en straatverlichting. Dergelijke straatverlichting staat ook langs de ontsluitingsweg (Kleijerstraat) aan de zuidzijde van de watergang. Boven deze nieuwe watergang zijn foeragerende watervleermuizen en gewone dwergvleermuizen waargenomen.

In de nieuwe situatie wordt geen extra verlichting aan deze weg aangebracht. Effecten van verlichting op foeragerende vleermuizen zijn daarmee uitgesloten. De afstand tussen de nieuwbouw van deelplan Veenderij en de watergang is vergelijkbaar met de situatie voor Buurstede. Eventuele negatieve effecten veroorzaakt door de nieuwbouw (fysiek en verlichting) op foeragerende (water)vleermuizen wordt daardoor uitgesloten.