

Notitie

Contactpersoon Benjamin Flierman

Datum 26 november 2009

Kenmerk N001-4652740BJF-mfv-V02-NL

Resultaten vleermuisonderzoek schoolgebouw mei - augustus te Wekerom

1.1 Inleiding

Aan de oostzijde van Wekerom bevindt zich een schoolgebouw dat gesloopt zal worden om plaats te maken voor nieuwbouw. Om inzicht te krijgen in de eventuele aanwezigheid van vleermuisverblijven is een onderzoek verricht.

In het najaar van 2007 heeft reeds een gedeeltelijk vleermuisonderzoek plaatsgevonden ('Resultaten vleermuisonderzoek sept-okt Wekerom [Tauw, N001-4544395FKO-mfv-V01]). Uit dit voorgaande onderzoek in september en oktober is gebleken dat het plangebied vliegroutes bevat en nabijgelegen een verblijfplaats aanwezig is. Op basis van de huidige onderzoeksprotocollen dient hier in de genoemde periode aanvullend viermaal onderzoek plaats te vinden om een volledig beeld te krijgen van de locatie. Deze notitie bevat de resultaten van het onderzoek in de periode april tot en met augustus.

1.2 Methode

Onderzoek naar vleermuizen wordt in de avonduren en/of ochtenduren (schemering) uitgevoerd door twee personen per bezoek met behulp van bat-detectors (Pettersson d240x en mini3). Een bat-detector is een apparaatje dat de ultrasone geluiden die vleermuizen produceren omzet in voor de mens hoorbare tonen. Uit ritme en frequentie kan de betreffende vleermuissoort worden afgeleid. Het is noodzakelijk om het plangebied meerdere malen te bezoeken, omdat de activiteit van vleermuizen en het gebruik van bepaalde gebieden kan wisselen. De duur per bezoek bedraagt circa 3 - 4 uur. De onderzoeken zijn uitgevoerd door Ecochore Natuurtechniek en wel op 7 mei, 28 mei, 17 juni en 28 augustus 2009.

1.3 Resultaten

In het plangebied zijn twee soorten vleermuizen waargenomen:

- Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)
- Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*)

Tijdens de nadere onderzoeken is gebleken dat het schoolgebouw twee verblijven bevat van de Gewone dwergvleermuis, waarvan tenminste één in gebruik is als kraamplaats. Daarnaast is een zomerverblijf van de Laatvlieger aangetroffen in het schoolgebouw. Het betreft kleine verblijven van één tot enkele vleermuizen. Nadere informatie is opgenomen in de notitie in de bijlage.

1.4 Conclusie

Alle vleermuizen zijn strikt beschermd volgens tabel 3 van de Flora- en faunawet. Met de sloop van de genoemde gebouwen in deellocatie 3a en 3b zou er sprake zijn van het overtreden van de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet (verbod op wegnemen, verstoren, aantasten van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen). Door het treffen van mitigerende kan een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet mogelijk worden voorkomen. Om zeker te stellen dat de maatregelen in dit mitigatieplan afdoende zijn, dient een reguliere ontheffingsprocedure doorlopen te worden. De goedkeuring van het mitigatieplan wordt vervolgens verkregen in de vorm van een afwijzing van de vergunningaanvraag.

Bijlage 1

Notitie Ecochore natuurtechniek

Notitie vleermuizenonderzoek basisschool in Wekerom



Projectnummer: 09109
Onderzoekstype: vleermuisonderzoek
Onderzoeksmethodiek: visueel en auditief
Datum notitie: 28 september 2009
Veldwerk: avond- en ochtendbezoeken
Opdrachtgever: Tauw bv
Contactpersoon: Dhr. B. Flierman
Auteur: Bas Voerman
Veldwerk: Kees Weiland en Bas Voerman
Locatie: Evekinkweg in Wekerom

Inleiding

Middels vier veldbezoeken is de planlocatie aan de Evekinkweg in Wekerom onderzocht op het voorkomen van vleermuizen. Op de locatie zijn plannen voor inbreiding. Om deze plannen te realiseren zal de aanwezige basisschool worden gesloopt.

Onderzoek

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet (Ff-wet) van kracht. Middels deze wet wordt een groot aantal plant- en diersoorten beschermd.

Als er plannen zijn om bepaalde handelingen uit te voeren of wijzigingen aan te brengen in het bestemmingsplan, zal er onderzocht moeten worden of deze plannen, of onderdelen hiervan, nadelige effecten kunnen hebben op aanwezige, of mogelijk aanwezige, beschermde flora en fauna. Middels een natuurtoets kan worden bepaald of dier- en plantsoorten negatieve gevolgen kunnen ondervinden van de werkzaamheden dan wel dat er gezocht moet worden naar mitigerende en/of compenserende maatregelen. Hiervoor zullen eventueel ontheffingen moeten worden aangevraagd bij Dienst Regeling van het ministerie van LNV.

Om aan de zorgplicht te kunnen voldoen, die gesteld wordt in de Flora- en faunawet, is aan Ecochore Natuurtechniek opdracht gegeven voor de uitvoering van vleermuisonderzoek om zo de mogelijk negatieve effecten op vleermuizen in kaart te brengen. Deze notitie beschrijft kort samenvattend de bevindingen en consequenties.

De planlocatie bestaat uit een basisschool met rondom een speelplein. Langs de oostzijde ligt een sloot met begeleidende beplanting en ruigtekruiden die doorloopt tot ver buiten de bebouwde kom. Hier treffen we een kleinschalig landschap met diverse houtsingels en sloten. Langs de Evekinkweg is vrij forse laanbeplanting aanwezig.

Onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd in de avond- en ochtenduren. Gedurende het onderzoek is met behulp van batdetectors (Pettersson d240x en mini3) gezocht naar aanwezige vleermuizen en de gebruiksfunctie van het gebied voor deze diergroep. Het onderzoek is uitgevoerd door twee personen per bezoek.

Bezoekdata	starttijd	weersgesteldheid
07-05-2009	20:45	Half bewolkt, windkracht 2, 17 °C
28-05-2009	21:30	Onbewolkt, windkracht 2, 18 °C
17-06-2009	04:10	Half bewolkt, windkracht 1, 24 °C
28-08-2009	20:15	Bewolkt, windkracht 3, 20 °C

Tabel 1: bezoekdata en weersgesteldheid

Resultaten:

Vleermuizen algemeen

Door de ligging aan de rand van de bebouwde kom zijn er alleen gebouwbewonende soorten aangetroffen. Het betreft de soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Eenmalig (bezoek 1) is een rosse vleermuis boven de, zuidelijk van de locatie aanwezige weilanden, overvliegend aangetroffen. Deze soort had geen specifieke binding met de planlocatie.

Gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus)

Deze soort is verspreid over de onderzoeklocatie en de omgeving waargenomen. In het schoolgebouw zijn op twee locaties uitvliegende, en tijdens het ochtendbezoek zwermende en invliegende, dieren vastgesteld. Beide verblijfslocaties behoren, gezien ecologie van de soort, tot dezelfde kolonie.

De invliegopening van beide verblijven bevinden zich beide achter de gevelpannen aan de voorzijde van het schoolgebouw. In totaal zijn in de verblijfsruimten respectievelijk 4 en 6 dieren aangetroffen. In één verblijfslocatie is, gezien o.a. de activiteit van uitvliegende én terugkerende dieren, sprake van aanwezige jongen, dit is dus met zekerheid een kraamverblijf. Dit betreft de locatie die is aangegeven met een groene pijl, zie figuur 1. In de andere verblijfsruimte is dit niet aangetoond echter eveneens niet uitgesloten.

Rondom het aanwezige groen op en langs het terrein wordt enige tijd na het uitvliegen intensief gevoerageerd. Nagenoeg alle dieren vliegen na enige tijd richting het zuidoosten en volgen hierbij de beplanting langs de watergang. Buiten de bebouwde kom worden de diverse aanwezige houtsingels gebruikt als vliegroute en foerageergebied.

Enkele aangetroffen dieren zijn vanaf een andere, ten noorden en ten westen van de locatie aanwezige verblijfplaats afkomstig. Waar deze locaties gelegen zijn is niet herleid aan de hand van de vliegrichting. Het hoogste aantal aanwezige en langs vliegende dieren (geteld tijdens het tweede bezoek) wordt geschat op 25 exemplaren.

Tijdens het najaarsbezoek zijn twee baltende mannetjes gewone dwergvleermuis in de directe omgeving van het plangebied aangetroffen.

Laatvlieger (Eptesicus serotinus)

Van de laatvlieger zijn tot 8 dieren in en in de directe omgeving van het gebied waargenomen. Aan de achterzijde van het schoolgebouw, boven het aanwezige basketbalnet, is 1 uitvliegende laatvlieger aangetroffen. Ook deze uitvliegopening is achter de aanwezige gevelpannen aanwezig. Gezien de aanwezige uitwerpselen onder de in-/ uitvlieglocatie wordt het aantal geschat op enkele dieren; tot ca. 10 ex.

Ook door deze soort wordt de watergang aan de oostzijde van het gebied gebruikt als vliegroute en tijdelijk foerageergebied door dieren die vanuit een noordelijk gelegen locatie afkomstig zijn.

Vleermuizen conclusie

Er zijn drie fysieke verblijfplaatsen van vleermuizen in het schoolgebouw aanwezig. Op het terrein en de oostelijk gelegen watergang met begeleidende beplanting wordt vrij intensief gevoerageerd door gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Een deel van de aangetroffen dieren is afkomstig vanuit de verblijfplaatsen in het schoolgebouw. De overige dieren zijn vanuit enkele noordelijk en westelijk gelegen verblijfplaatsen afkomstig.

De oostelijk gelegen watergang met beplanting kan worden gezien als een belangrijke/essentiële vliegroute voor beide soorten. Verwijderen van deze beplanting en watergang of een toename van verlichting waardoor de kwaliteit van het gebied zal afnemen, zal hierdoor ontheffingsplichtig zijn.

Gebiedsimpresie



Verblijfplaatsen gewone dwergvleermuis.



Verblijfplaats laatvlieger.



Uitwerpselen gewone dwergvleermuis onder de op bovenstaande foto links gelegen verblijfplaats.



Foerageergebied gewone dwergvleermuis en laatvlieger ten zuiden van de bebouwde kom.



Luchtfoto plangebied met weergave waargenomen vleermuizen.

-  1 uitvliegende Laatvlieger, gezien de uitwerpselen zal dit naar verwachting tot max. 10 dieren zijn.
-  6 uitvliegende Gewone Dwergvleermuizen
-  4 uitvliegende Gewone Dwergvleermuizen
-  Vliegroute Laatvliegers en Gewone Dwergvleermuizen
-  Vliegroute Gewone Dwergvleermuizen
-  Baltsende mannetjes Gewone Dwergvleermuis