



Postbus 722, 9400 AS Assen

Bloei
t.a.v. mevrouw V. van Lierop
Postbus 12
4140 AA Leerdam

Contactpersoon

Sipke Holtes

Doorkiesnummer

(0592) 39 13 71

E-mail

sipke.holtes@tauw.nl

Datum 29 juli 2008

Ons kenmerk L001-4572600SIH-evp-V01-NL

Onderwerp Resultaten nader onderzoek vleermuizen Poldersekade te Vuren

Geachte mevrouw Van Lierop,

Naar aanleiding van de natuurtoets met kenmerk N001-4572600BJF-cmn-V01, d.d. 18 april 2008 heeft u ons opdracht verleend een nader onderzoek uit te voeren naar het belang van het plangebied tussen de Poldersekade en de Mildijk voor vleermuizen. Deze brief met bijlage "Notitie vleermuisonderzoek Mildijk Vuren" geeft een beschrijving van de bevindingen en consequenties voor het project.

Het vleermuisonderzoek heeft plaatsgevonden op 27 mei, 11 juni en 15 juli 2008. Op alle dagen was het droog, de temperatuur tussen de 16°C en 18°C en was de wind maximaal drie Beaufort. De omstandigheden waren zeer geschikt voor het inventariseren van vleermuizen.

Foerageergebied

In het gebied zijn meerdere gewone dwergvleermuizen kort foeragerend waargenomen langs de laanbeplanting van de Poldersekade. In de braakliggende achtertuinen is enige tijd gefoerageerd door enkele vleermuizen, echter de achtertuinen zijn nauwelijks interessant als foerageergebied voor vleermuizen.

Vliegroute

Langs de Poldersekade zijn vier langs trekkende Laatvliegers waargenomen. De foeragerende gewone dwergvleermuizen gebruikten de laan ook om door te vliegen naar het zuiden.

Verblijfplaatsen

Tijdens de visuele inspecties zijn bij twee woningen verse keutels van vleermuizen aangetroffen bij alle bezoeken, wat duidt op de aanwezigheid van verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek van 11 juni is één solitair mannetje van de Gewone dwergvleermuis waargenomen vliegend vanuit het meest noordelijke woonhuis (zie bijlage). Overige waarnemingen van gebouwbewonende vleermuizen zijn niet gedaan.



Datum 29 juli 2008

Ons kenmerk L001-4572600SIH-evp-V01-NL

Pagina 2 van 3

Geschikte locaties voor boombewonende vleermuizen zijn niet aangetroffen tijdens het onderzoek.

Conclusie

Als foerageergebied is het gebied niet uitermate van belang. Aangezien het voornemen de sloop van de huidige en de bouw van huizen betreft zal de nieuwe inrichting zeer waarschijnlijk goed functioneren als foerageergebied voor de Gewone dwergvleermuis, waardoor het geschikte areaal foerageergebied niet achteruit gaat.

De laanbeplanting langs de Poldersekade is een vliegroute voor meerdere vleermuizen en dient behouden te blijven. Andere vliegroutes zijn niet aangetroffen.

Vanuit de waarnemingen van verse keutels en het aantreffen van één uitvliegend exemplaar wordt geconcludeerd dat de woningen tussen de Poldersekade en de Mildijk onderdeel vormen van een kolonie. Waarbij de huizen dienst doen als satellietverblijf (een verblijfplaats). Door de sloop van de gebouwen worden deze verblijfplaatsen vernietigd en is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

Flora- en faunawet en het voornemen

Voor de sloop van de gebouwen is een ontheffing noodzakelijk in het kader van artikel 11 van de Flora- en faunawet (verbod op verstoring of wegnemen van verblijfplaatsen van beschermde dieren). Het betreffen hier satellietverblijven van de "algemene" Gewone dwergvleermuis. Dit houdt in dat meerdere verblijfplaatsen in de omgeving aanwezig zullen zijn waar deze dieren gebruik van maken. Ondanks de sloop van de gebouwen zullen voldoende alternatieve verblijfplaatsen aanwezig zijn in de omgeving, waardoor effecten op de lokale populatie vleermuizen niet verwacht worden.

Door enkele nieuwe verblijfplaatsen te creëren in de nieuwbouw en de sloop van de panden vleermuisvriendelijk uit te voeren worden, ons inziens, voldoende compenserende en mitigerende maatregelen uitgevoerd, waardoor vooraf compenseren niet noodzakelijk is. Echter de daadwerkelijk te nemen maatregelen zullen worden vastgesteld door het bevoegd gezag in de te verstrekken ontheffing.



Datum 29 juli 2008

Ons kenmerk L001-4572600SIH-evp-V01-NL

Pagina 3 van 3

Ontheffingsaanvraag

Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet heeft een proceduredtijd van vier à zes maanden, vanaf het moment dat de aanvraag is ontvangen door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Vanwege drukte bij het Ministerie van LNV is het zelfs mogelijk dat het langer duurt. Voor een ontheffingsaanvraag dient een formulier ingevuld te worden met aanvullende informatie. Deze aanvullende informatie bestaat uit de uitgevoerde natuurtoets, het nader onderzoek en een compensatie / mitigatieplan voor de verwachte schade aan de populatie vleermuizen.

Wij verwachten u hiermee van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
Suzanne Swenne, projectcoördinator

Bijlage(n) Notitie

Projectnummer: 08149

Datum: 22-07-2008

Type onderzoek: Vleermuisonderzoek

Locatie: Mildijk in Vuren

Notitie vleermuisonderzoek Mildijk in Vuren

bezoek	datum	tijdstip	weersgesteldheid
1	27-05-2008	Vanaf: 21:00	Droog, 18 °C, wind 3bf.
2	11-06-2008	Vanaf: 21:30	Droog, 16 °C, wind 2bf.
3	15-07-2008	Vanaf: 21:30	Droog, 17 °C, wind 3bf.

Bezoekdata en weersgesteldheid

Dit onderzoek is uitgevoerd middels drie bezoeken. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van batdetectors (Mini 3 en Petterson D240x). Het onderzoek is uitgevoerd met twee personen. (K. Weiland en B. Voerman)

Het onderzoeksgebied bestaat een woonwijk waar de meeste woningen reeds leeg staan. Alle woningen hebben grote achtertuinen met op enkele plekken hoger opgaand struweel. Langs de Poldersekade is laanbeplanting aanwezig van vrij forse bomen die als een lint tussen de N830 en de uiterwaarden staan.

Aan de oostzijde binnen het plangebied zijn enkele loodsen aanwezig. Dit terrein is middels een hekwerk afgezet. Na het verkrijgen van de sleutels kon ook deze locatie worden bezocht.

In het onderzoeksgebied zijn geen geschikte locaties voor boombewonende soorten aanwezig.

Het auditieve onderzoek is gestart ruim voor zonsondergang.

Resultaten

Langs de Poldersekade wordt door enkele Gewone Dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) enige tijd gefoerageerd. Er zijn tot ca. 15 dieren geteld. Na het herleiden van de herkomst blijkt dat de meeste dieren uit de nieuwe woonwijk komen ten westen van de locatie. Een enkel dier is uit het oosten afkomstig. Alle dieren vliegen na enige tijd, of direct, door naar het zuiden. Vermoedelijk naar de uiterwaarden om daar te foerageren.

Eveneens zijn vier langstreckende Laatvliegers waargenomen langs de Poldersekade. Overige soorten zijn niet waargenomen.

Alle woningen zijn aan de buitenzijde intensief onderzocht op sporen van aanwezigheid van vleermuizen. Er is gezocht naar uitwerpselen op muren en vensterbanken, vetstrepen en sociale geluiden.

Bij twee woningen zijn enkele keutels op de vensterbanken aangetroffen. Met name bij deze woningen is intensief gepost.

Tijdens alle bezoeken lagen er enkele verse keutels wat duidt op aanwezigheid.

Het posten bij de meest noordelijke woning leverde enig resultaat op. Tijdens het tweede bezoek werd hier een, vermoedelijk solitair mannetje, Dwergvleermuis waargenomen. Door het ontbreken van sociale geluiden werd het te laat opgemerkt waardoor het niet duidelijk is of het dier uit het spouwgat kwam of vanonder de pannen. Korte tijd werd door het dier ter plaatse gefoerageerd waarna het eveneens vertrok buiten het onderzoeksgebied.

Overige waarnemingen zijn niet gedaan.

Het aantonen van aanwezigheid van solitaire dieren is lastig aangezien er meestal sociale geluiden ontbreken en aantallen keutels en andere sporen minimaal zijn.

Ondanks dat de exacte invliegopening in beide woningen niet is vastgesteld, kan wel worden aangenomen dat de woningen een onderdeel vormen van een kolonie en het dus satellietverblijven betreft.

Overige verblijfplaatsen zijn niet vastgesteld.

In de braakliggende achtertuinen wordt enige tijd gefoerageerd door enkele dieren.

Als foerageergebied is het gebied nauwelijks interessant. De laanbeplanting langs de Poldersekade is wel belangrijk. Belangrijke voorwaarde is wel dat er geen nieuwe verlichting in het gebied wordt aangebracht.

Sloopwerkzaamheden

Vleermuisvriendelijk slopen. Het strippen van de woningen door enkele dakpannen te verwijderen op warme dagen en enkele spouwgoten te maken om zo het microklimaat te verstoren. Op deze wijze worden de dieren op passieve wijze gedwongen te vertrekken.

Let wel dat de temperatuur 's nachts boven de 15 °C is, en droog.



Luchtfoto: rode pijlen geven de woningen aan waar uitwerpselen zijn gevonden.



Foto 1: Vleermuiskeutel op vensterbank

Gebiedsimpresie

