

MEMO

Onderwerp:
Memo veldonderzoek Zilverbaan

Maastricht,
3 augustus 2010

Van:
ing. M.J.M. Coenen

Afdeling:
Adviesgroep Natuur & Archeologie

Aan:
Gemeente Veldhoven

Projectnummer:
B02043.700024

Opgesteld door:
ing. M.J.M. Coenen

Ons kenmerk:
B02043/ZC0/054/700024

Kopieën aan:
De heer Horbach
De heer Klasberg

ARCADIS NEDERLAND BV
Stationsplein 18d
Postbus 1632
6201 BP Maastricht
Tel 043 3523 300
Fax 043 3639 981
www.arcadis.nl

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Inleiding en doel

In de kaders van de plannen Zilverackers wordt geregeld onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde natuurwaarden. Voor een aantal deellocaties is nader onderzoek gedaan naar het al of niet voorkomen van specifieke (zwaar) beschermde soorten. Voor de duidelijkheid hebben de onderzochte locaties een unieke codering gekregen, zie figuur 1.

In de onderhavige rapportage geven wij de resultaten weer van het veldonderzoek welke in het kader van het project Zilverbaan (Z1-Z3) is uitgevoerd.

Methodiek

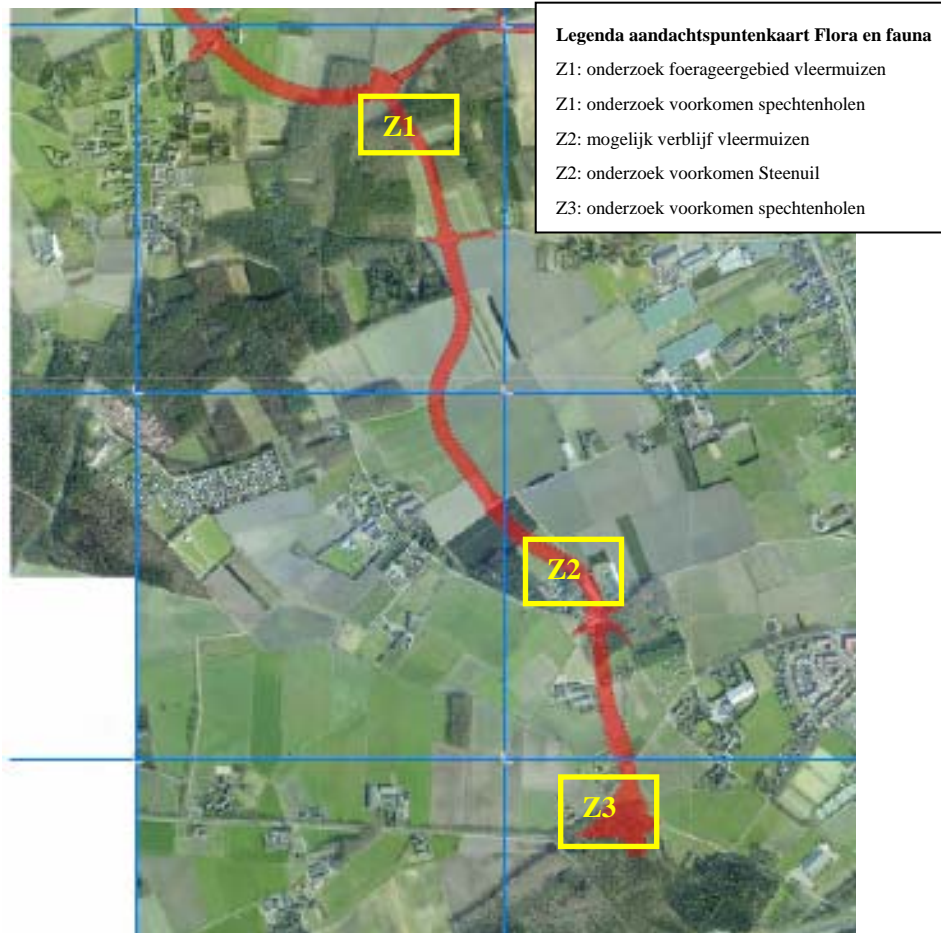
Het veldonderzoek is op 13 en 26 juli 2010 verricht door maximaal vier ervaren ecologen. Ook van dit onderzoek worden de resultaten besproken. Het veldonderzoek is uitgevoerd met behulp van bat-detectors (type D240X), waar een opname functie op zit die het mogelijk maakt lastig determineerbare soorten te tapen om ze vervolgens te kunnen analyseren met een softwareprogramma.

Het veldwerk is uitgevoerd onder, voor vleermuizen, zeer gunstige weersomstandigheden (droog, windstil, temperaturen boven de 14 °C).

Het onderzoek is toegespitst op een aantal mogelijke vliegroutes van vleermuizen, een tweetal panden waar mogelijk vleermuizen in kunnen huizen en een tweetal bosstroken waar bomen verwijderd zullen worden. Deze bosstroken zijn onderzocht op hun functie als foerageergebied.

Naast het onderzoek naar vleermuizen is ook onderzocht of er op het traject van de Zilverbaan beschermde flora voorkomt. Andere, tijdens het veldwerk aangetroffen (beschermde) soorten, worden ook in deze memo beschreven en op kaart gezet.

Onderzoeksresultaten



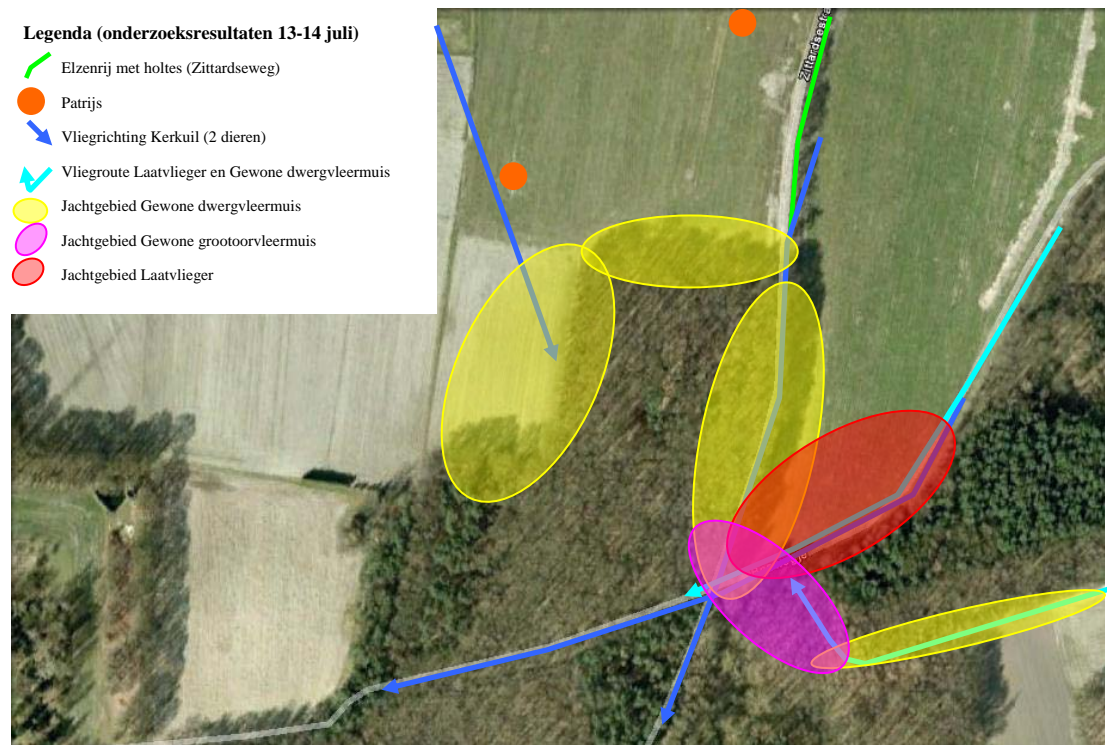
Zilverbaan (Z1-Z3)

Gebundelde onderzoeksresultaten (geldt voor Z1-Z3)

Ter plaatse van het toekomstige tracé van de Zilverbaan (Z1-Z3) is geen beschermde flora aangetroffen. De waarnemingen uit 2007 van het voorkomen van het beschermde soorten, zijn niet meer teruggevonden. Wat hieraan ten grondslag ligt is onbekend.

Z1

Het betreft hier een bosstrook die gekapt moet worden voor de aanleg van de weg en het betreft hier een boomlaan met Elzen waarin holtes aanwezig zijn. Op onderstaande figuur is een uitsnede van de locatie afgebeeld.



Er zijn 2 individuen van de Kerkuil aangetroffen. Een dier kwam uit de richting van de kerk gevlogen en begon te jagen over de bospaden van de Oerlesche bossen. Het andere dier kwam uit de richting van de molen (Hoogeind). Waar dit dier naartoe vloog is onbekend. Op de agrarische percelen ten noorden van het bosgebied zijn twee roepende Patrijzen aangetroffen. Het betreft hier mogelijk ene broedpaartje.

Ter plekke van de Elzenrij, waar veel dode Elzen tussen staan met holtes zijn zeer lage aantallen vleermuizen aangetroffen. Het betreft hier dan ook geen belangrijke vliegroute, maar dient voornamelijk als foerageergebied. De Elzenrij is onderzocht op het mogelijke gebruik van de holtes door vleermuizen, maar deze zijn, vanwege de zeer slechte toestand van geschiktheid, niet aangetroffen. De holtes zijn zeer vochtig, tochtig en veelal aan het rotten. Daarnaast ligt de singel in zeer open landschap, wat niet gunstig is voor vleermuizen er verblijven te houden (vangen veel regenslag en wind op, wat leidt tot instabiele klimatologische omstandigheden).

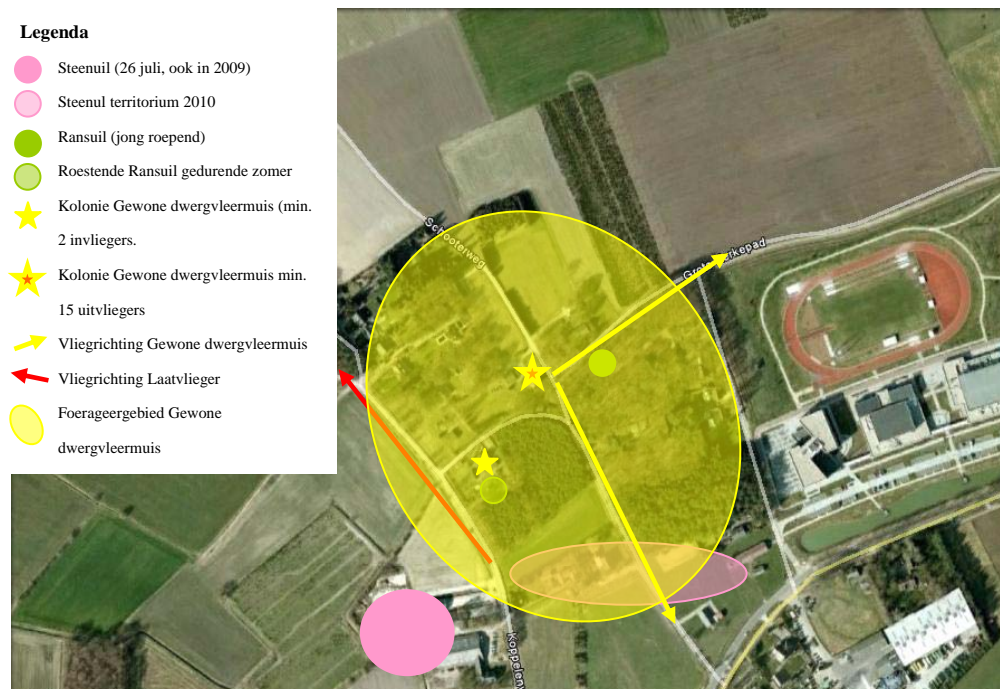
De bosranden worden actief door gewone dwergvleermuizen gebruikt om te jagen. De aantallen hier liggen rond de 20-30 dieren. In het bos zijn 3-5 foeragerende Gewone grootoorvleermuizen aangetroffen. De soort leeft hier waarschijnlijk in geschikte boomholtes. Deze zijn niet ter plekke aangetroffen en vermoedelijk aanwezig in het oudere bosdeel ten zuidwesten van de aangetroffen foerageergebieden (in dit bosdeel groeien enkele oude Zomereiken met beschikbare holtes).

ARCADIS

In de keg tussen de Oerlesche bossen gebruiken Laatvliegers (4-7 dieren) en Gewone dwergvleermuizen (5-10) de bosranden om te migreren richting de open bospaden waar ze jagen. De Gewone dwergvleermuizen en Laatvliegers gebruiken deze zone ook om te foerageren. Aan de zuidzijde van het bosgebied is ene belangrijke vliegroute vastgesteld van Gewone dwergvleermuizen en Laatvliegers. De aantallen hier zijn hoog te noemen (Laatvlieger 14, Gewone dwergvleermuis 17-20). In de zone van Z1 zijn nesten van Eekhoorn bekend. Hiervoor dient een werkprotocol opgesteld te worden tijdens de kapwerkzaamheden.

Z2

Het betreft hier een locatie waar de Zilverbaan 2e fase is beoogd. De planlocatie bestaat uit enkele karakteristieke bebouwing met aangrenzende groenstroken. Er heeft in 2010 gericht onderzoek plaatsgevonden vanwege de bekendheid van de ligging van het tracé. In eerder stadium is hier globaal onderzoek geweest, omdat er toen nog geen exacte plannen bekend waren.



Vleermuizen

In het pand Zittard 5 (ter plaatse van het toekomstige tracé) is een verblijfplaats van Gewone dwergvleermuis aanwezig. Het aantal invliegende dieren dat geteld is op 26 juli betrof minimaal 2 dieren (gele ster op bovenstaande afbeelding). Maar er zijn er vermoedelijk meer uitgevlogen. Dit had ermee te maken dat de aandacht tijdens het veldonderzoek op het moment van uitvliegen bij een ander pand lag waar ook een kolonie Gewone dwergvleermuizen geteld werd. Hier kwamen minimaal 15 dieren uitgevlogen (geel met oranje ster op bovenstaande afbeelding, Schooterweg 60). Volgens de eigenaren van het pand (Zittard 5) zijn er veel keutels aanwezig onder de ramen. Deze zijn ook aangetroffen. Dit betekent dat de aantallen gedurende de kraamperiode (half juni- half juli) hoger moeten zijn dan op 26 juli is vastgesteld.

In het pand Schooterweg 60 (in de directe nabijheid van het toekomstige tracé) zijn minimaal 15 Gewone dwergvleermuizen uitgevlogen.

ARCADIS

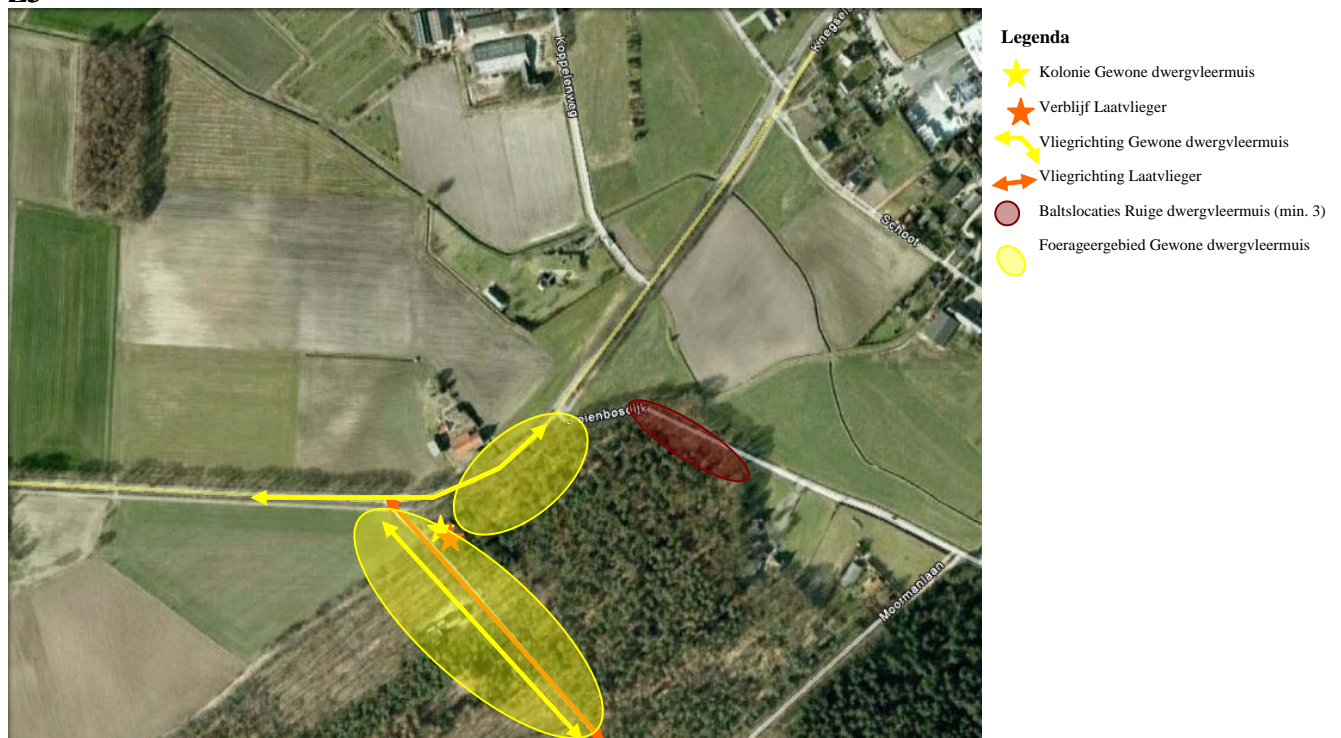
Het beboste deel van de locatie wordt zeer intensief door de Gewone dwergvleermuizen bejaagd. De beekdalzone wordt door grote aantallen Laatvlieger gebruikt als foerageer- en migreergebied. De soort is niet afkomstig uit een van de panden binnen Z2.

Uilen

In de oude stallen aan de zuidoostzijde van het bosgebied (perceel gelegen langs de Knegselseweg) is in 2010 een territorium vastgesteld van Steenuil. Deze soort heeft in 2009 een territorium gehad in de stallen ten zuidoosten van de planlocatie (Koppelenweg 7, exact ten oosten van de vindplek in 2010). De soort is tevens roepend aangetroffen op 26 juli 2010 ter plekke van deze boerderij met opstallen.

In het beboste perceel van Zittard 5 is gedurende de zomerperiode 2010 een roestende Ransuil aangetroffen in een boom. Ransuilen maken vaak gebruik van een of enkele bomen om er te rusten (roesten). De mededeling is gedaan door de bewoner van het pand. In de avond van 26 juli is ten oosten van dit perceel in een naaldbos een roepende jonge Ransuil gehoord. Met deze twee waarnemingen moet worden aangenomen dat er in de directe nabijheid of ter plekke van dit beboste deel een succesvol broedgeval is geweest van de Ransuil.

Z3



In het pand gelegen langs het zandpad aan de zuidwestkant van het bosperceel bevindt zich een verblijfplaats van Gewone dwergvleermuis (aantallen 7-14). Er bevindt zich ook een verblijfplaats van Laatvlieger (min. 2 exemplaren).

De bomen aan de Oeienbosdijk bieden baltslocaties voor Ruige dwergvleermuizen. De dieren zitten in Acacia en Zomereik. Het gaat hier om minimaal 3 verblijfplekken.

ARCADIS

Aan de zuidwestkant van het bosje ligt een vliegroute van Laatvlieger en Gewone dwergvleermuizen over het zandpad. De aantallen zijn respectievelijk 1 en 5-7 exemplaren.

Over de Knegselweg vliegen lage aantallen Gewone dwergvleermuizen. De bomen langs dit stuk van de Knegselweg vormen een vliegroute. De vliegroute loopt niet door tot in het dorp, maar buigt af langs de Oeienbosdijk.

Het bosgebied doet dienst als foerageergebied voor Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis. De laatvlieger vliegen richting noordwesten, het beekdallandschap in om te foerageren.