



BRO Boxtel
t.a.v. Mevr. P. Maas
Postbus 4
5280 AA Boxtel

Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel (0492) 450 161
fax (0492) 450 162
info@starobv.nl
www.starobv.nl

Gemert, 17 oktober 2011

Betreft: oplevering resultaten onderzoek vleermuis, huismus en gierzwaluw Defensie Eiland Woerden

Geachte mevrouw Maas,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het door ons uitgevoerde onderzoek naar vleermuizen, huismus en gierzwaluw op de locatie van het Defensie Eiland te Woerden.

Kader

In het kader van de geplande herontwikkeling van het Defensie Eiland te Woerden is door Staro Natuur en Buitengebied onderzoek uitgevoerd naar de eventuele aanwezigheid van vleermuizen en vogels aldaar. Uit verkennend natuuronderzoek in 2007 is namelijk gebleken dat het gebied mogelijk van belang is voor deze soorten. Mogelijk benutten zij de in het plangebied aanwezige bebouwing als verblijfplaats. Op 16 mei, 7 juni, 28 juni, 19 september en 10 oktober 2011 hebben daarom ter plaatse veldbezoeken plaatsgevonden om mogelijke kraamkolonie-, zomerverblijven en/of paarverblijfplaatsen van vleermuizen in of aan de gebouwen te kunnen vaststellen, danwel uit te sluiten. Daarnaast is nagegaan of de vogelsoorten huismus en gierzwaluw gebruikmaken van het plangebied als vaste verblijf –en/of broedplaats.

Resultaten

Tijdens het veldbezoek op 7 en 28 juni is in de ochtend onderzoek gedaan naar kraamkolonieplaatsen van vleermuizen in de gebouwen. Op 16 mei 2011 is het onderzoek naar kraamkolonies en zomerverblijfplaatsen in de avond uitgevoerd. Op 19 september en 10 oktober is 's avonds onderzoek gedaan naar eventuele paarverblijfplaatsen in of aan de bebouwing.

Tijdens de onderzoeksrondes waren de weeromstandigheden als volgt:

16 mei: circa 15 graden Celsius, droog, matige wind en licht bewolkt;
7 juni: circa 18 graden Celsius, droog, windstil en helder;

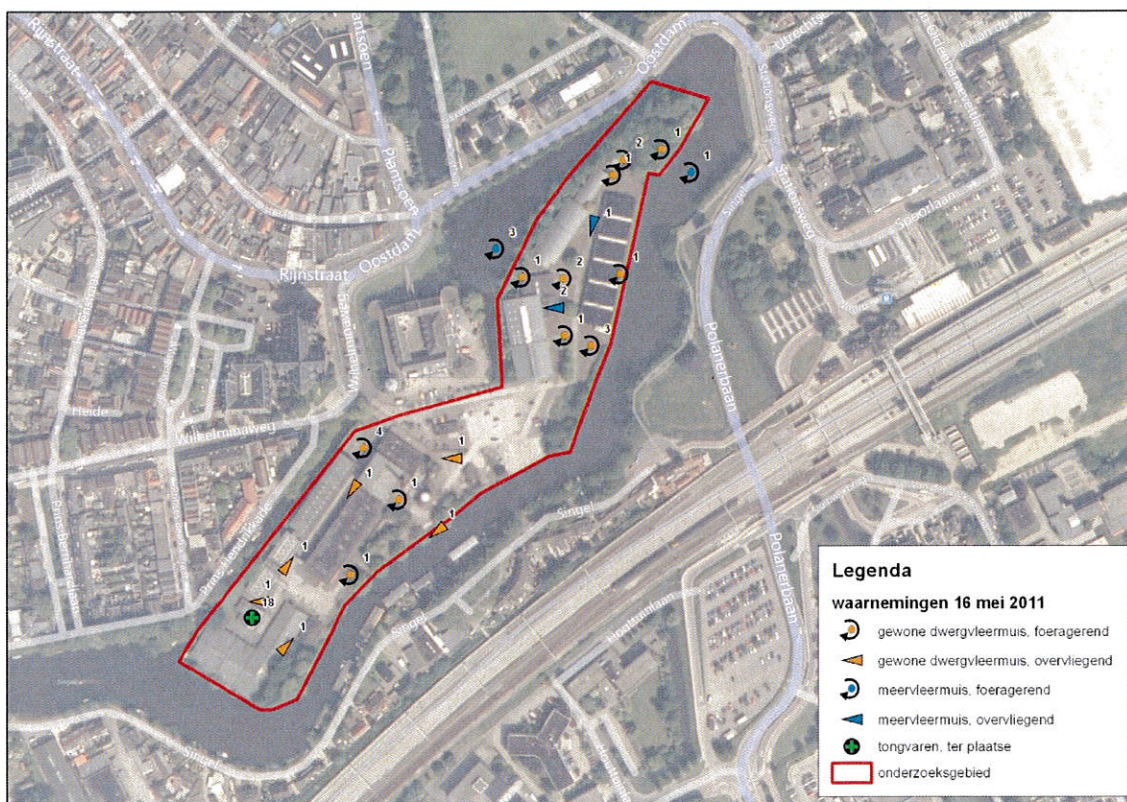
28 juni: circa 23 graden Celsius, droog, windstil en helder;
19 september : circa 20 graden Celsius, droog, windstil en licht bewolkt;
10 oktober: circa 13 graden Celsius, droog, matige wind en bewolkt.

Er zijn verschillende waarnemingen van vleermuizen gedaan tijdens deze bezoeken.

16 mei 2011

Tijdens dit veldbezoek zijn 18 foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Hiervan bevonden 12 vleermuizen zich in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied in de nabije omgeving van de aanwezige bebouwing. De overige zes vleermuizen bevonden zich in het zuidelijke deel van het eiland nabij de daar aanwezige bebouwing. Daarnaast zijn zes overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze bevonden zich in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied.

Verder zijn in het noordelijke deel van het gebied twee foeragerende meervleermuizen waargenomen, welke zich boven water buiten het onderzoeksgebied bevonden. Ook zijn nabij de bebouwing in het noordelijke deel van het eiland drie overvliegende meervleermuizen waargenomen (figuur 1).



Figuur 1: Vleermuisactiviteit op 16 mei 2011

7 juni 2011

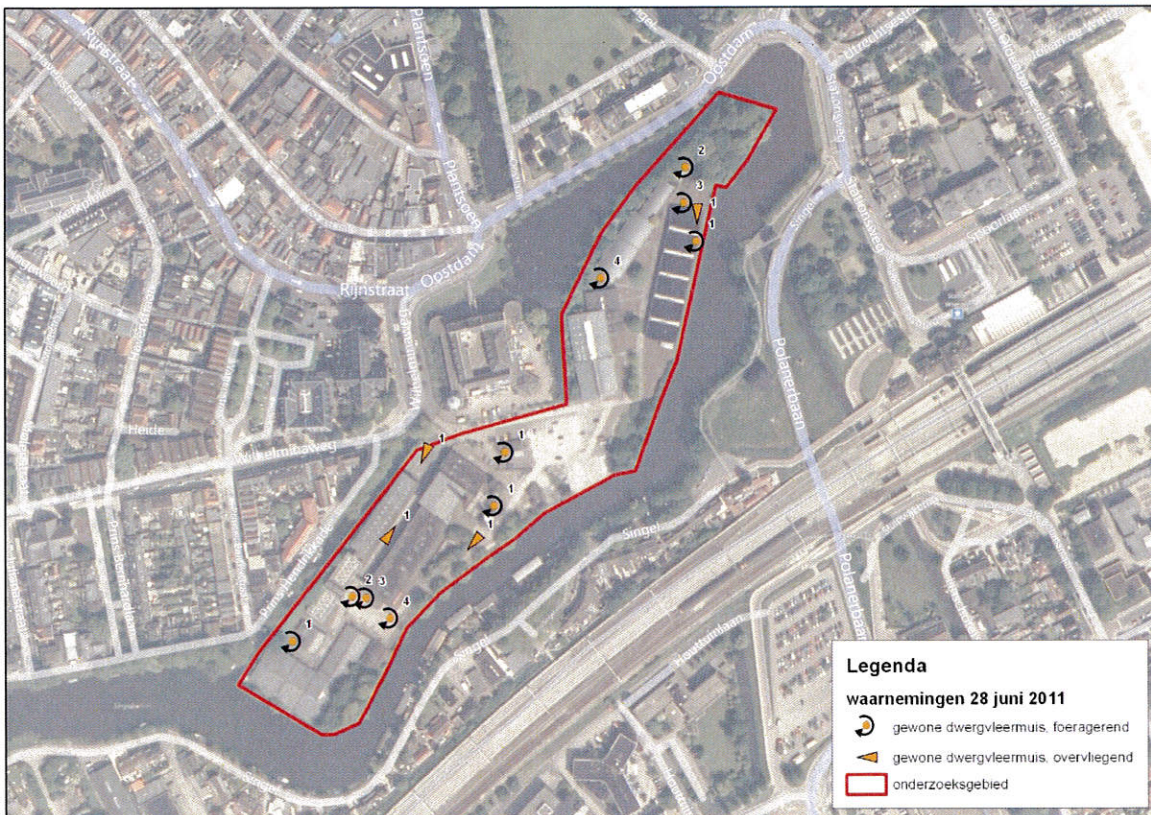
Gedurende het veldbezoek van 7 juni is in het zuiden van het onderzoeksgebied één foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen (figuur 2).

28 juni 2011

Op 28 juni zijn in het onderzoeksgebied 22 foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Hiervan bevonden zich 10 vleermuizen in het noordelijke deel van het eiland. De overige 12 bevonden zich in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied. Deze zijn allemaal nabij de aanwezige bebouwing waargenomen. Daarnaast zijn vier overvliegende dwergvleermuizen waargenomen. Eén bevond zich in het noordelijke deel van het gebied, de overige drie in het zuidelijke deel (figuur 3).



Figuur 2: Vleermuisactiviteit op 7 juni 2011



Figuur 3: Vleermuisactiviteit op 28 juni 2011

19 september 2011

Tijdens dit avondbezoek zijn acht foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze bevonden zich nabij de op het eiland aanwezige bebouwing (figuur 4).



Figuur 4: Vleermuisactiviteit op 19 september 2011

10 oktober 2011

Gedurende het laatste veldbezoek zijn vijf foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Allen bevonden zich in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied nabij de daar aanwezige bebouwing (figuur 5).

Gierzwaluw

Op 16 mei is overdag gezocht naar aanwijzingen waaruit afgeleid kan worden dat de vogelsoort gierzwaluw gebruikmaakt van het onderzoeksgebied als vaste verblijf- en/of broedplaats. Tijdens dit veldbezoek zijn geen exemplaren van deze soort of aanwijzingen van zijn aanwezigheid in het onderzoeksgebied aangetroffen.

Huismus

Op 7 juli is overdag gezocht naar aanwijzingen waaruit afgeleid kan worden dat de vogelsoort huismus gebruikmaakt van het onderzoeksgebied als vaste verblijf- en/of broedplaats. Tijdens deze veldbezoeken zijn geen exemplaren van deze soort of aanwijzingen van zijn aanwezigheid in het onderzoeksgebied aangetroffen.

Tongvaren

Tijdens het veldbezoek op 16 mei is in één van de gebouwen in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied een standplaats van tongvaren (FFlijst 2) aangetroffen (figuur 1).



Figuur 5: Vleermuisactiviteit op 10 oktober 2011

Conclusie

Vleermuizen

Uit de verrichte veldbezoeken blijkt dat vleermuizen gebruikmaken van het onderzoeksgebied als foerageergebied. De aanwezige bebouwing wordt echter niet gebruikt als vaste kraamverblijfplaats en/of zomerverblijfplaats. Daarnaast is gedurende de najaarsrondes geen zwermgedrag waargenomen. Op basis hiervan kan de aanwezigheid van winterverblijfplaatsen uitgesloten worden. Geen van de waargenomen vleermuizen is met een paarroep waargenomen. Hieruit kan afgeleid worden dat de gebouwen op het eiland niet als paarverblijfplaats gebruikt worden.

Op basis van deze waarnemingen kan vastgesteld worden dat de herontwikkeling van het Defensie Eiland geen negatief effect op vleermuizen zal hebben.

Gierzwaluw

Tijdens de veldbezoeken zijn geen exemplaren van de gierzwaluw of aanwijzingen van zijn aanwezigheid aangetroffen. Om deze reden zullen de geplande werkzaamheden in het plangebied geen nadelig effect op deze vogelsoort hebben.

Huismus

Tijdens de veldbezoeken zijn geen exemplaren van de huismus of aanwijzingen van zijn aanwezigheid aangetroffen. Om deze reden zullen de geplande werkzaamheden in het plangebied geen nadelig effect op deze vogelsoort hebben.

Tongvaren

In één van de aanwezige gebouwen is een standplaats van de tongvaren aangetroffen. Omdat deze plantensoort op Lijst II van de Flora- en faunawet vermeld staat, dient gedurende de werkzaamheden volgens de "gedragscode flora- en faunawet voor de bouw –en ontwikkelsector" gewerkt te worden. Deze is door Bouwend Nederland en Neprom opgesteld. Wanneer deze gedragscode nageleefd wordt, wordt voorkomen dat in strijd met de natuurwetgeving gehandeld wordt.

Ten aanzien van vleermuizen, gierzwaluw en huismus zal de voorgenomen herontwikkeling van het Defensie Eiland geen negatief effect hebben en zal geen overtreding van de Flora –en faunawet tot gevolg hebben. Om negatieve effecten op de in het plangebied aanwezige tongvarens te voorkomen, dient gedurende de werkzaamheden gewerkt te worden volgens de gedragscode die door Bouwend Nederland en Neprom opgesteld is. Wanneer deze nageleefd wordt, zal geen overtreding van de Flora –en faunawet optreden.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,
Staro Natuur en Buitengebied



Vivian Maas