

Naderonderzoek Soortgroep vleermuis

Veilingcomplex, Veilingstraat Twello



Naderonderzoek Soortgroep vleermuis

Veilingcomplex, Veilingstraat Twello

Opdrachtgever:



Gemeente Voorst
Afdeling Openbare grondgebied en Veiligheid
Postbus 9000
7390 HA Twello

Datum: 4 oktober 2013

Status: **Definitief**

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
F 0314 380332
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://www.foreestgroenconsult.nl)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Methode van onderzoek	5
3	Ligging plangebied	6
4	Nader onderzoek.....	7
4.1	1 ^e onderzoek vleermuizen.....	7
4.2	2 ^e onderzoek vleermuizen.....	8
4.3	3 ^e onderzoek vleermuizen.....	9
4.4	4 ^e onderzoek vleermuizen.....	10
5	Conclusie.....	11
5.1	Vleermuizen.....	11
6	Advies.....	12
6.1	Vleermuizen.....	12

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Voorst zijn de voormalige veilinggebouwen aan de Veilingstraat in Twello onderzocht op de aanwezigheid en het eventuele belang voor vleermuizen.

De gemeente heeft het voornemen om de locatie te slopen en gereed te maken voor nieuwe bebouwing.

Voordat de gebouwen gesloopt worden is het noodzakelijk om te weten of de gebouwen van enig belang zijn voor vleermuizen.

Op het moment dat de gebouwen door een of meerdere vleermuizen worden gebruikt dan moet een mitigatie- compensatieplan worden opgesteld waarmee het belang van de aanwezige vleermuizen wordt beschermd.

Worden geen vleermuizen aangetroffen dan zijn er geen belemmeringen vanuit de flora- en faunawet die de sloop van de veiling gebouwen in de weg staat.

Een eerder uitgevoerde Quick-scan: "Quick-scan natuurtoets Veilingcomplex veiling straat Twello, 8 mei 2013, Foreest Groen Consult" heeft dit aangetoond. De eerder uitgevoerde Quick-scan kon niet met zekerheid een belang voor vleermuizen uitsluiten. Hiervoor waren te veel mogelijke schuilplaatsen aanwezig.

Het nu uitgevoerde nader onderzoek is gericht op het vaststellen van een eventueel belang voor vleermuizen.

Het nader onderzoek naar de soortgroep vleermuizen en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns, werkzaam bij Foreest Groen Consult

2 Methode van onderzoek

Het vleermuisonderzoek heeft plaatsgevonden conform het geldende vleermuisprotocol. Hierbij zijn minimaal 4 bezoeken verspreid over het jaar noodzakelijk van minimaal 2 uur per keer. De bezoeken starten rond zonsondergang en lopen vervolgens door tot 2 uur na zonsondergang. Voor enkele soorten geldt een afwijkende termijn van drie uur en of een bezoek extra. Het onderzoek heeft plaatsgevonden op zicht en geluid met gebruikmaking van een Petterson D100 batdetector.

1^e onderzoek: 31 mei 2013

2^e onderzoek: 4 juli 2013

3^e onderzoek: 26 augustus 2013

4^e onderzoek: 24 september 2013

Onderzoeker

De onderzoeker heeft een tweetal ingenieurs titels Bos en Natuurbeheer. Zijn ing. titel is behaald aan de HBCS/IAHL in Velp, 1990. Zijn ir. titel is behaald aan de LUW in Wageningen, 1992. Sinds 1995 is de onderzoeker zelfstandig actief binnen zijn bureau en richt zich in het bijzonder op flora, fauna en boom gerelateerde vraagstukken. Sinds 2004 voert de onderzoeker nader onderzoek uit naar het gebruik van gebieden door vleermuizen.

3 Ligging plangebied

De veilinggebouwen liggen aan tussen de Veilingstraat en de spoorlijn in Twello. Aan de oostzijde van het complex is een parkeerplaats aanwezig met rondom enige opgaande begroeiing. Tussen de gebouwen en het spoor is een boombeplanting van kleine bolesdoorns aanwezig. In de berm tussen de terreinverharding en de Veilingstraat staan eveneens enkele jonge bomen. Aan de westzijde van het complex staan enkele grote lindebomen. De gebouwen zijn voor het overgrote deel dichtgespijkerd. Voor een uitgebreide gebouwbeschrijving wordt verwezen naar de eerder uitgevoerde Quick-scan natuurtoets: "Quick-scan natuurtoets Veilingcomplex veiling straat Twello, 8 mei 2013, Foreest Groen Consult". Rondom de gebouwen is een klinkerverharding aanwezig. De oorspronkelijk aanwezige terreinverlichting is uitgeschakeld. Tijdens het onderzoek was alleen de normale openbare straatverlichting aanwezig.



Afbeelding 1: ligging plangebied met in het midden van het gebied de veilinggebouwen.

4 Nader onderzoek

4.1 1^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns

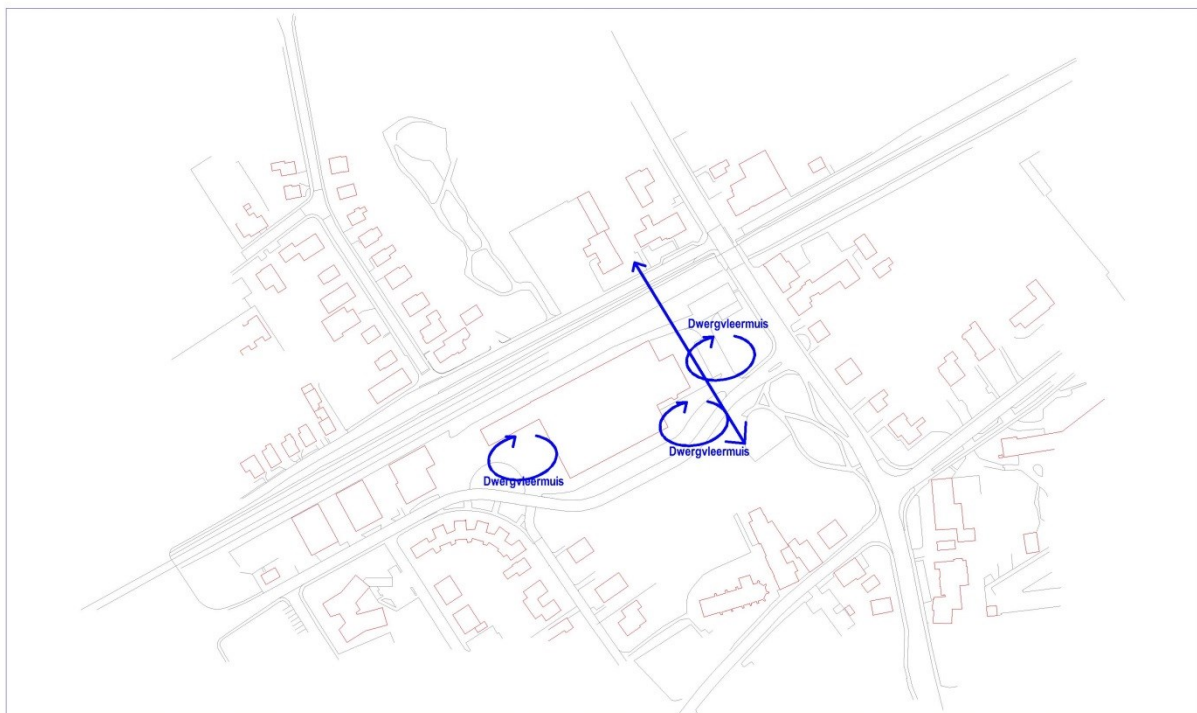
Datum: 31 mei 2013

Tijdstip 21.45 tot 23.45

Weersomstandigheden:

21.45: 16 °C, 3-4 Bft, licht bewolkt na mooie dag.

23.45: 14 °C, 3 Bft, bewolkte droge nacht.



Afbeelding 2: Visualisatie terreingebruik vleermuizen op 31 mei 2013, donkerblauw is dwergvleermuis.

Gedurende de gehele periode zijn een tot twee gewone dwergvleermuizen (*Pipistrelus pipistrelus*) aanwezig geweest met kleine tussenliggende perioden. De eerste waarneming is omstreeks 22.05 geweest van een dwergvleermuis die uit noordelijke richting het terrein op kwam vliegen. Daarna zijn de vleermuizen jagend aangetroffen aan de oost en westzijde van het complex. De vleermuizen hadden geen bijzondere aandacht voor de gebouwen.

4.2 2^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns

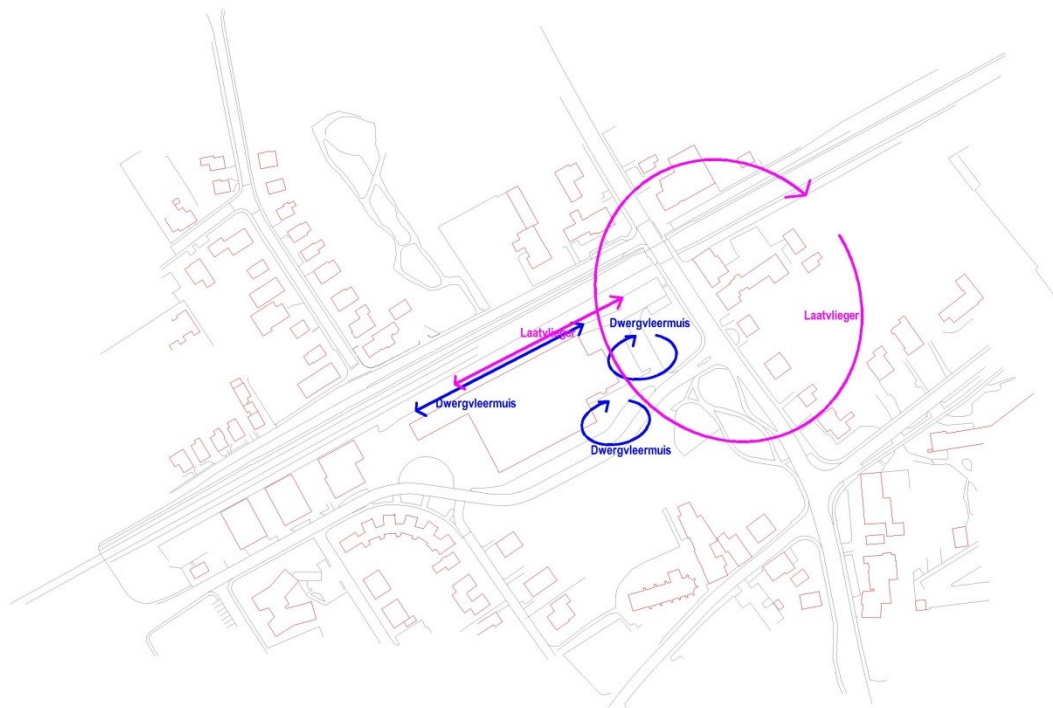
Datum: 4 juli 2013

Tijdstip 21.30 tot 23.30

Weersomstandigheden:

21.30: 20 °C, 2-3 Bft, bewolkt.

23.30: 19 °C, 1 Bft, bewolkte nacht.



Afbeelding 3: Visualisatie terreingebruik vleermuizen op 4 juli 2013, donkerblauw is dwergvleermuis, paars is laatvlieger.

De eerste gewone dwergvleermuis is ongeveer 30 minuten nadat de observatie was begonnen aangetroffen. Het jaagt in kleine cirkels nabij het kantoor, aan de zuidzijde van het complex. De dwergvleermuis is nog enkele malen waargenomen aan de noordzijde van het complex jagend onder de kleine bomen en op de parkeerplaats aan de H.W. Iordensweg voor het veilingcomplex. In het tweede uur van de observatie is de dwergvleermuis niet meer waargenomen.

Even na half elf is een eerste laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) waargenomen jagend in gezelschap van de dwergvleermuis onder en boven de bomen aan de noordzijde van het complex. Dit dier is vervolgens gedurende de gehele observatieperiode met enige regelmaat waargenomen steeds komende vanuit zuidelijke richting voor het kantoor langs om in noordelijke richting te verdwijnen. Het dier maakt waarschijnlijk een jachtronde in de ruimere omgeving van het complex.

Geen van de waargenomen vleermuizen toonden enige belangstelling voor de aanwezige gebouwen.

4.3 3^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns

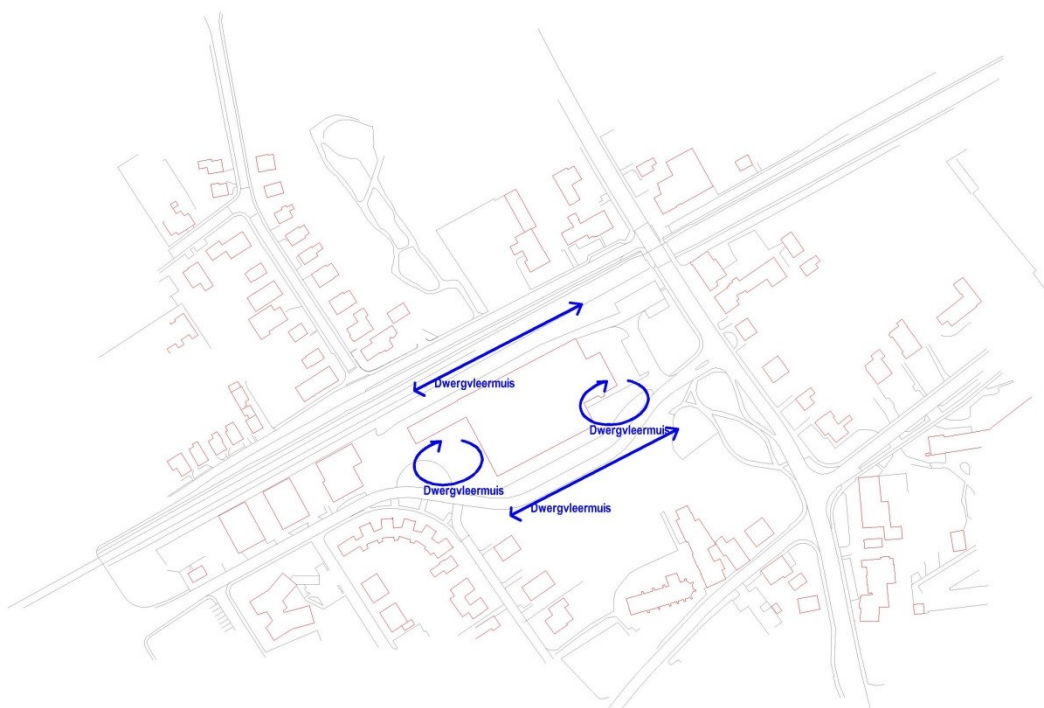
Datum: 26 augustus 2013

Tijdstip 20.15 tot 22.15

Weersomstandigheden:

20.15: 21 °C, 0-1 Bft, helder na mooie zonnige dag.

22.15: 16 °C, 1-2 Bft, heldere nacht.



Afbeelding 4: Visualisatie terreingebruik vleermuizen op 26 augustus 2013, donkerblauw is dwergvleermuis.

De eerste waarneming van een gewone dwergvleermuis is enkele minuten na het begin van de observatie. Een dier wordt jagend aangetroffen aan de achterzijde van het complex. De gehele periode worden soms één soms twee dieren jagend aangetroffen op meerdere locaties rondom het complex. De dieren draaien kleine cirkels afgewisseld met grotere cirkels. De dieren vertonen geen belangstelling voor de aanwezige gebouwen.

4.4 4^e onderzoek vleermuizen

Uitvoerder: Maarten Ariëns

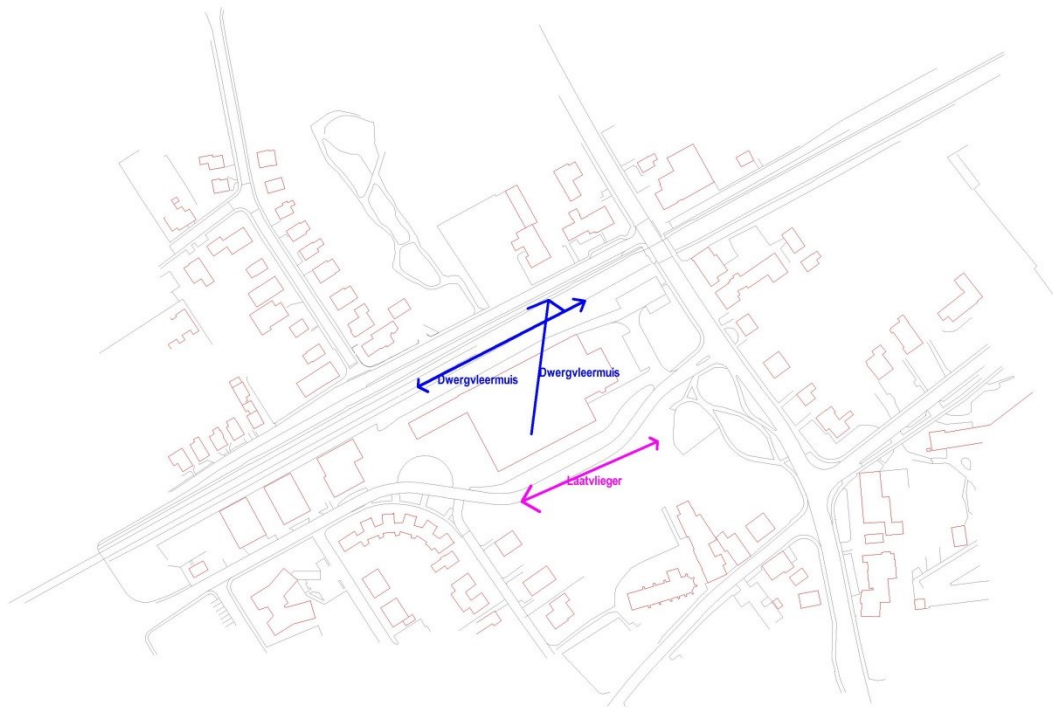
Datum: 24 september 2013

Tijdstip 19.36 tot 21.36

Weersomstandigheden:

19.36: 19 °C, 0 Bft, half bewolkt na mooie dag.

21.36: 14 °C, 0 Bft, opklarende heldere nacht.



Afbeelding 5: Visualisatie terreingebruik vleermuizen op 24 september 2013, donkerblauw is dwergvleermuis, paars is laatvlieger.

Het eerste half uur van de observatie jaagt een dwergvleermuis heel intensief aan de noordzijde van het complex. Af en toe verdwijnt het dier om vervolgens uit zuidwestelijke richting weer te verschijnen. Na dat eerste halve uur is het dier niet meer waargenomen. Vlak voor het einde van de observatie wordt aan de zuidzijde van de Veilingstraat een passerende laatvlieger waargenomen. Het dier maakt gebruik van de beplanting van het hier aanwezige park.

In- of uitvliegende vleermuizen in het veilingcomplex zijn niet waargenomen.

5 Conclusie

5.1 Vleermuizen

Het plangebied wordt door twee soorten vleermuizen gebruikt om te jagen.

Het betreft de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). Beide soorten zijn gebouw bewonende soorten met een flexibel jachtgebied.

Beide soorten maken gebruik van de op het terrein aanwezige beplanting om te jagen.

De ene keer is dit vrij intensief, bijvoorbeeld de nacht van 26 augustus. Soms is dit incidenteel zoals in de nacht van 24 september. Het aantal dieren dat gelijktijdig jaagt is beperkt. Van de gewone dwergvleermuis zijn twee exemplaren gelijktijdig aangetroffen. Van de laatvlieger is telkens maar een exemplaar gelijktijdig aangetroffen.

De veilinggebouwen worden niet door vleermuizen als vaste rust- of verblijfplaats gebruikt.

De beplanting op het veiling terrein vormt geen vliegroute voor vleermuizen.

Het plangebied is wel een foerageergebied voor vleermuizen.

Foerageergebieden zijn beschermd indien deze een functionele eenheid vormen met een vaste rust- en verblijfplaats. Dit is in deze situatie niet het geval.

Beide soorten, zowel de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) als de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) hebben een zeer flexibel jachtgebied op meer of minder grote afstand tot de verblijfplaats. De dieren jagen in grote tuinen, bij lantarenpalen en rondom bomen.

Op het moment dat de veilinggebouwen en de omringende beplanting wordt gesloopt verdwijnt er voor beide soorten een marginaal deel van het jachtgebied. In de directe omgeving blijven zeer veel mogelijkheden over om te jagen. De gunstige staat van instandhouding voor beide soorten komt niet in gevaar.

Het slopen van de veilinggebouwen en de omringende beplanting leidt niet tot een overtreding van de flora en faunawet.

6 Advies

6.1 Vleermuizen

Het onderzoek heeft aangetoond dat vleermuizen in het gebied aanwezig zijn. Bij de herinrichting van het plangebied kan hiermee rekening worden gehouden. De soortgroep vleermuis is een heel kwetsbare soortgroep. Kleine aanpassingen kunnen de dieren helpen. Iets bredere stootvoegen en niet standaard voorzien van bijenbekjes zorgen ervoor dat dieren de spouwmuur kunnen bereiken. Bij de aanplant zou gekozen kunnen worden voor inheemse boomsoorten om een zo groot mogelijke insecten rijkdom te verkrijgen. De terreinverlichting zou kunnen worden beperkt tot een goed basis niveau in plaats van maximaal verlicht.

Deze maatregelen zijn niet verplicht maar kunnen worden geschaard onder een stukje maatschappelijk verantwoord ondernemen.