

BRO Boxtel
t.a.v. Jan van Mierlo
Postbus 4
5280 AA Boxtel

BRO			
08 SEP. 2010			
IN	210x00192		
NR			
K	J.M. Lang		MVe
O			
P			
M			
B	J.M. Lang		
I			
J			
L			



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

Betreft: definitieve oplevering vleermuis, steenuil, amfibieën en vissenonderzoek
IJzendoorn west (P10-0086)

Gemert, 7 september 2010

Geachte heer van Mierlo,

Hierbij ontvangt u de definitieve resultaten van de door ons uitgevoerde onderzoeken naar vleermuizen, steenuilen, amfibieën en vissen voor de locatie IJzendoorn west.

Kader

In het kader van geplande sloop- en woningbouwwerkzaamheden op een perceel aan de Dorpstraat in IJzendoorn is in februari door SAB een quickscan natuurwaarden uitgevoerd. Hieruit bleek dat nader onderzoek nodig was naar beschermde vissen en amfibieën en het gebruik van de mogelijk te slopen bebouwing door vleermuizen en reeds aangetroffen steenuilen.

Resultaten amfibieën en vissen

Op 16 april en 14 juni zijn een aantal wateren en watergangen met een schepnet bemonsterd op het voorkomen van beschermde vissen en amfibieën. Tijdens de bemonstering zijn een aantal waarnemingen gedaan van verschillende amfibie- en vissoorten. Aangetroffen zijn: tiendoornige stekelbaars, bittervoorn (FFlijst 3), kleine watersalamander (FFlijst 1) en bastaardkikker (FFlijst 1). Zie bijlage 1 voor locaties van de monsterpunten en waarnemingen.



Foto 1: gevangen bittervoorn in plangebied.

Resultaten steenuil

Reeds tijdens de quickscan is één steenuil aangetroffen in het plangebied. Nader onderzoek is op twee momenten uitgevoerd. Eén in de directe omgeving van het plangebied om vast te stellen hoe de aangetroffen steenuil(en) het plangebied gebruiken, op 16 april 2010. Hierbij zijn twee steenuilen aangetroffen, waarvan na observatie is gebleken dat het plangebied deel uit maakt van hun territorium. De beide gebouwen in het plangebied worden door de steenuilen gebruikt als vaste rust- en verblijfplaats en nestlocatie. Na een tweetal interviews met omwonenden is gebleken dat de steenuilen al reeds 30 jaar gebruikmaken van de betreffende schuren als vaste rust en verblijfplaats. Mevrouw Hommersom van Dropstraat 18, ziet ieder jaar steenuilenkuikens vlak voor dat deze uitvliegen. Verder zijn de steenuilen het gehele jaar rondom de schuren te waar te nemen. Zie bijlage 2b.

Het tweede onderzoek is uitgevoerd om overige steenuilenterritoria vast te stellen. Rond zonsondergang is geluid van de steenuilenroep afgespeeld op verschillende plaatsen in de omgeving van het plangebied. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden op 4 mei 2010. Er zijn die avond geen steenuilen gehoord. Dit is te verklaren doordat 4 mei laat in het seizoen is voor steenuilen. In deze periode hebben zij reeds eieren en is hun roepactiviteit sterk verminderd t.o.v. de periode tussen maart en april. Uit een interview met een buurtbewoner die avond, bleek dat er regelmatig door verschillende mensen een steenuil gezien wordt buiten het theoretische territorium van de reeds aangetroffen steenuilen. Zie bijlage 2a voor een kaartbeeld van het onderzochte gebied en bevindingen t.a.v. steenuilen rondom IJzendoorn.



Foto 2: één van de aanwezige steenuilen in het plangebied.



Resultaten vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken op 1 en 16 juni in de ochtend, is onderzoek gedaan naar kraamkolonies en zomerverblijfplaatsen van vleermuizen.

Tijdens de onderzoeksrondes waren de omstandigheden als volgt: ca. 10 graden Celsius en licht mistig (1 juni), ca 13 graden Celsius en helder (16 juni).

Er zijn verschillende waarnemingen van vleermuizen gedaan tijdens de onderzoeksrondes. Op 1 juni zijn twee foeragerende en één overvliegende meervleermuis aangetroffen. Op 16 juni zijn twee foeragerende en één overvliegende meervleermuis waargenomen. Tijdens deze ronde is een kraamkolonie waargenomen in het woonhuis aan de Dorpstraat nummer 9. Hier was duidelijk inzwermgedrag te aanschouwen van ca. 30 meervleermuizen.

Tijdens de nazomer ronde op 7 september in de nacht, is onderzoek gedaan naar paar- en winterverblijfplaatsen van vleermuizen.

Tijdens deze onderzoeksronde waren de omstandigheden als volgt: ca. 15 graden Celsius, licht bewolkt met matige wind. Er die nacht slechts één waarneming gedaan van een overvliegende gewone dwergvleermuis. Er zijn in en rond het plangebied geen paar- winterverblijven van vleermuizen aangetoond.

Zie bijlage 3 voor een overzicht van de waarnemingen met datum.

Conclusie vissen en amfibieën

Uit de verrichte onderzoeken blijkt dat een aantal amfibieën (FFlijst 1) voorkomt in de watergangen in het plangebied. Voor het dempen van watergangen waarin enkel FFlijst 1 soorten aanwezig zijn, is geen ontheffing nodig van de Flora en Faunawet. In de watergangen binnen de plangrenzen is een bittervoorn aangetroffen (FFlijst 3). Als er maatregelen genomen kunnen worden die de functionaliteit van het stukje leefgebied kunnen garanderen is het in principe niet nodig om een ontheffing aan te vragen. Als er getwijfeld wordt aan de te nemen mitigatiemaatregelen kan er een ontheffing aangevraagd worden voor het dempen van de betreffende watergang. Een ontheffingsaanvraag samen met een mitigatieplan, werkprotocol dient dan naar Dienst Regelingen gestuurd te worden en zal daar worden getoetst op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en / of verblijfplaats aangetast door uw activiteiten?
- Is er een wettelijk belang?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?



Conclusie steenuil

Uit de bevindingen van de verrichte veldbezoeken blijkt dat er een steenuilenterritorium aanwezig is midden in het plangebied. De betreffende steenuilen gebruiken de aanwezige schuren als vaste rust- en verblijfplaats en als nestlocatie. Het overige terrein in het plangebied betreft een belangrijk deel van het foerageergebied van de steenuilen. Het realiseren van een nieuwbouwproject in het plangebied is niet toegestaan als geen mitigerende en compenserende maatregelen genomen worden. Een ontheffing is niet nodig als er voor de nieuwbouw mitigerende en compenserende maatregelen genomen worden, die aantoonbaar geen achteruitgang van de bestaande kwaliteit van het territorium veroorzaken. Om zeker te weten dat de voorgenomen mitigatie en compensatie maatregelen voldoende zijn om geen schadelijke effecten te veroorzaken aan steenuilen, kan een ontheffing aangevraagd worden bij Dienst Regelingen. Even als bij de bittervoorn zal een toetsing op bovenstaande punten duidelijkheid geven over de mogelijkheden, en voorgestelde maatregelen bij de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

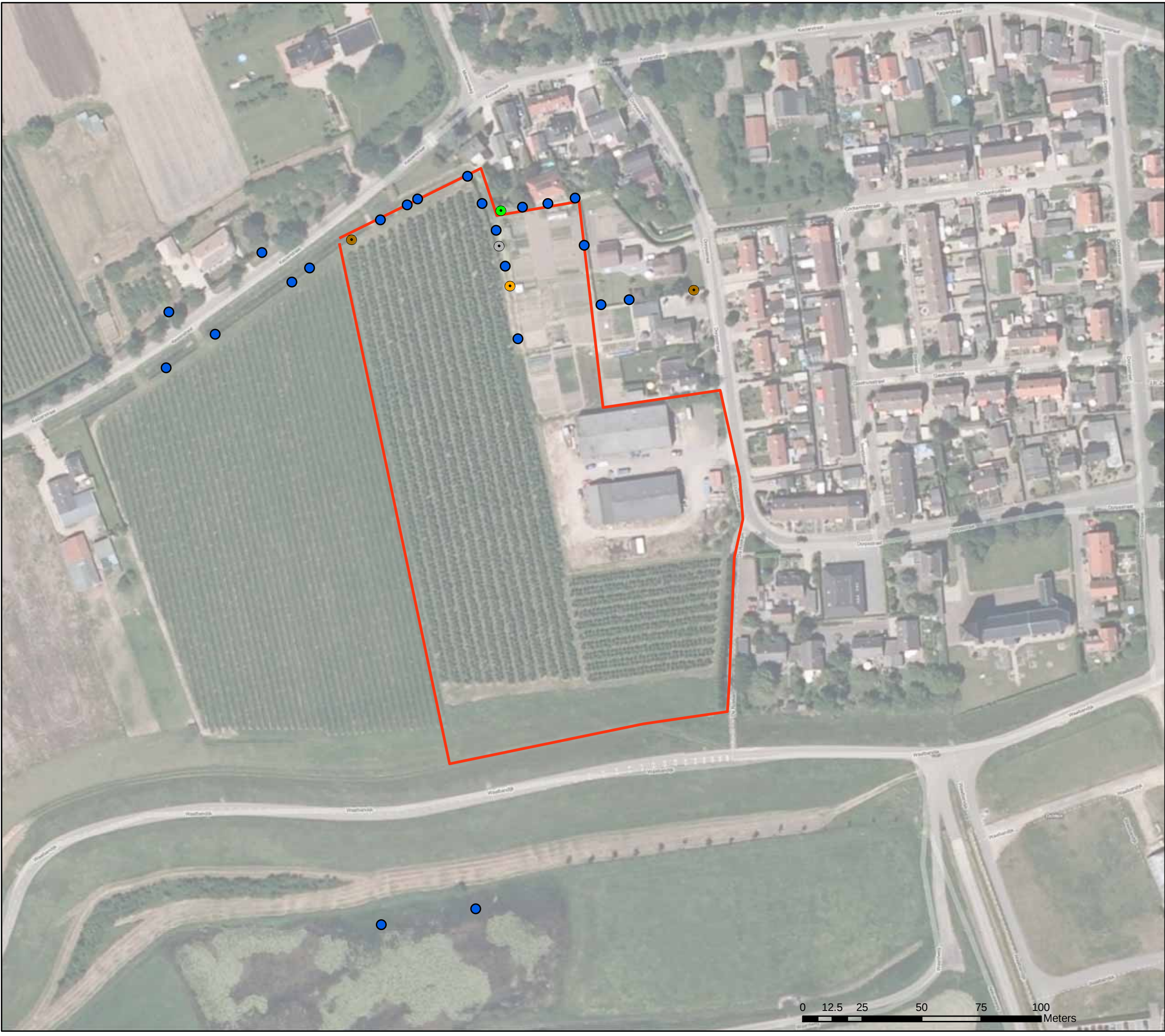
Conclusie vleermuizen

Tijdens het vleermuizenonderzoek is gebleken dat vleermuizen het plangebied gebruiken om te foerageren. De aanwezige bebouwing wordt niet gebruikt als verblijfplaats. Door het uitvoeren van de voorgenomen plannen, treden er geen negatieve effecten op ten aanzien van foerageergelegenheden voor vleermuizen en de aanwezige vleermuizenkolonie in de buurt van het plangebied.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er nog vragen resten dan kunt u contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,
Staro Natuur en Buitengebied

K. Küsters



Vervolgonderzoek Flora en Fauna
Dorpstraat IJzendoorn

Bijlage 1: amfibieën en Vissen

Legenda

— plangebied

monsterpunten

- enkel slakken en waterkevers
- bittervoorn
- groene kikker (bastard)
- kleine watersalamander
- tiendoornige stekelbaars

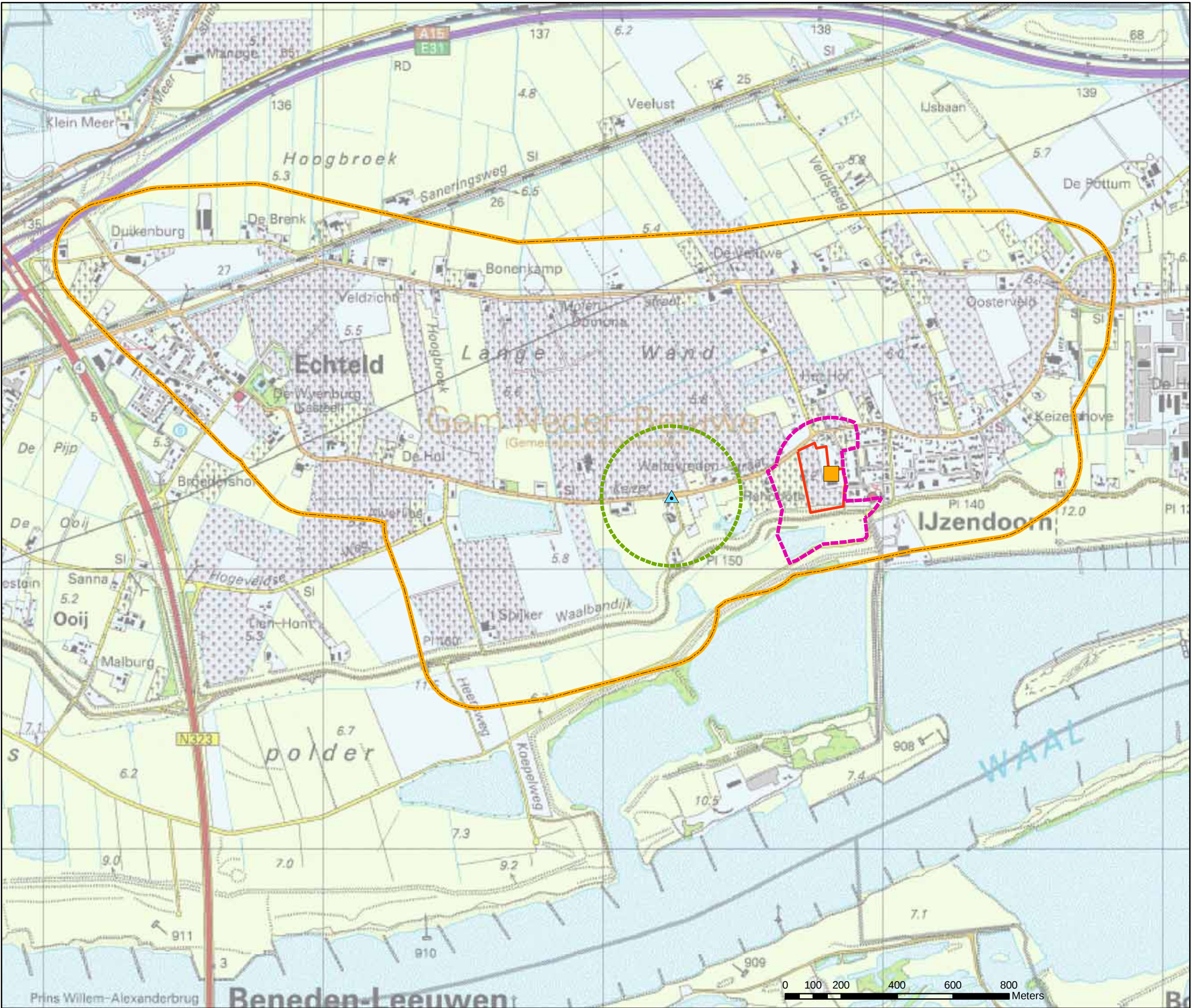
projectnummer: P10-0086
status: definitief
schaal: 1 : 1500
orgineel formaat: A3
datum uitdraai: 09-07-2010
getekend: KK



Uitgevoerd door:
Staro Natuur en Buitengebied

Vervolgonderzoek Flora en Fauna
Dorpstraat IJzendoorn

Bijlage 2a : Steenuilen in
de omgeving van IJzendoorn

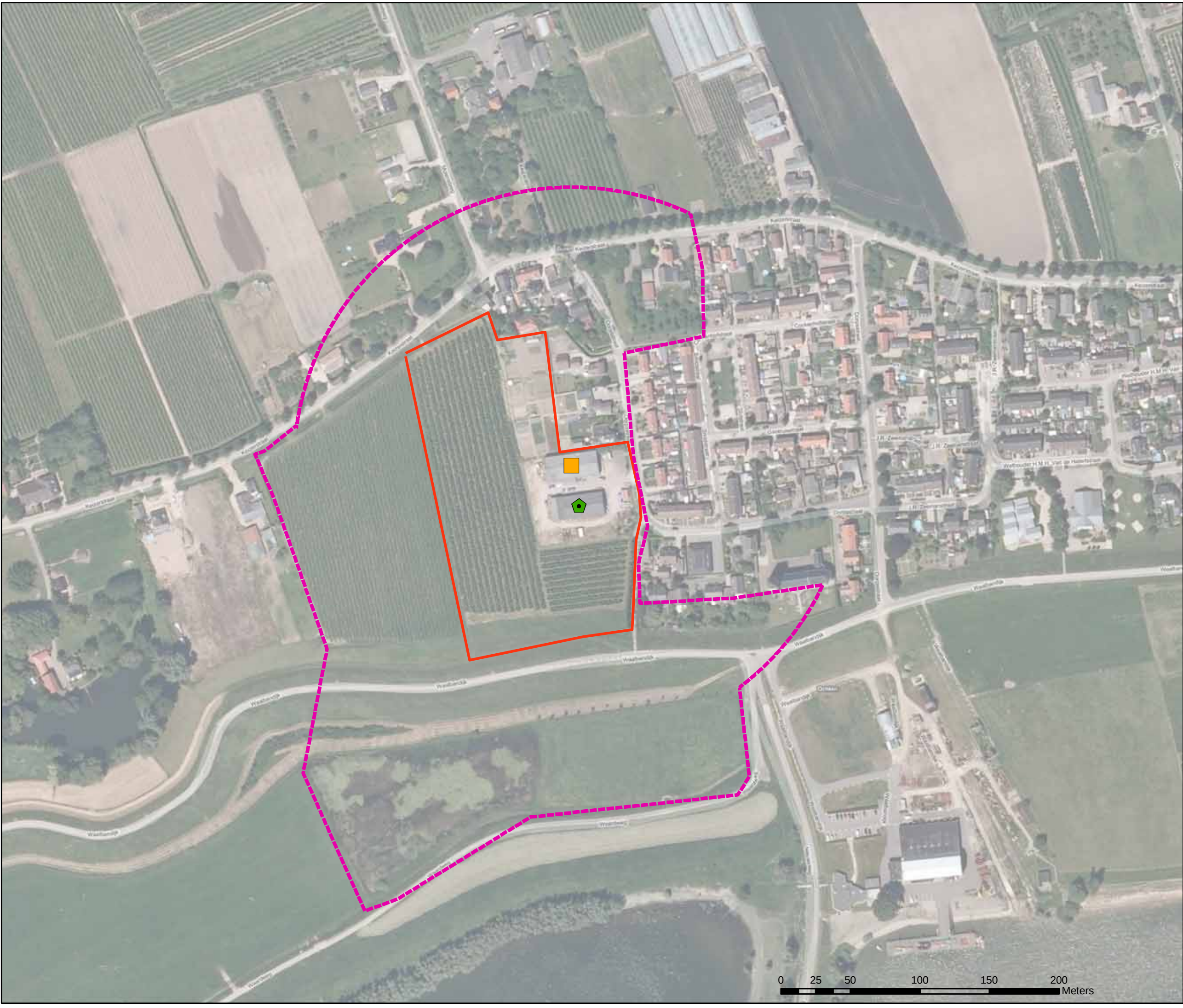


Legenda

- waarneming buurtbewoners
- nestlocatie
- onderzoeksgebied
- theoretisch territorium 1
- theoretisch territorium 2
- plangebied

projectnummer: P10-0086
status: definitief
schaal: 1 : 12500
orgineel formaat: A3
datum uitdraai: 09-07-2010
getekend: KK

Uitgevoerd door:
Staro Natuur en Buitengebied



Vervolgonderzoek Flora en Fauna
Dorpstraat IJzendoorn

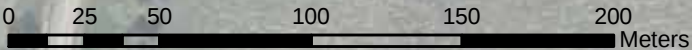
Bijlage 2b: Steenuilen nabij
het plangebied

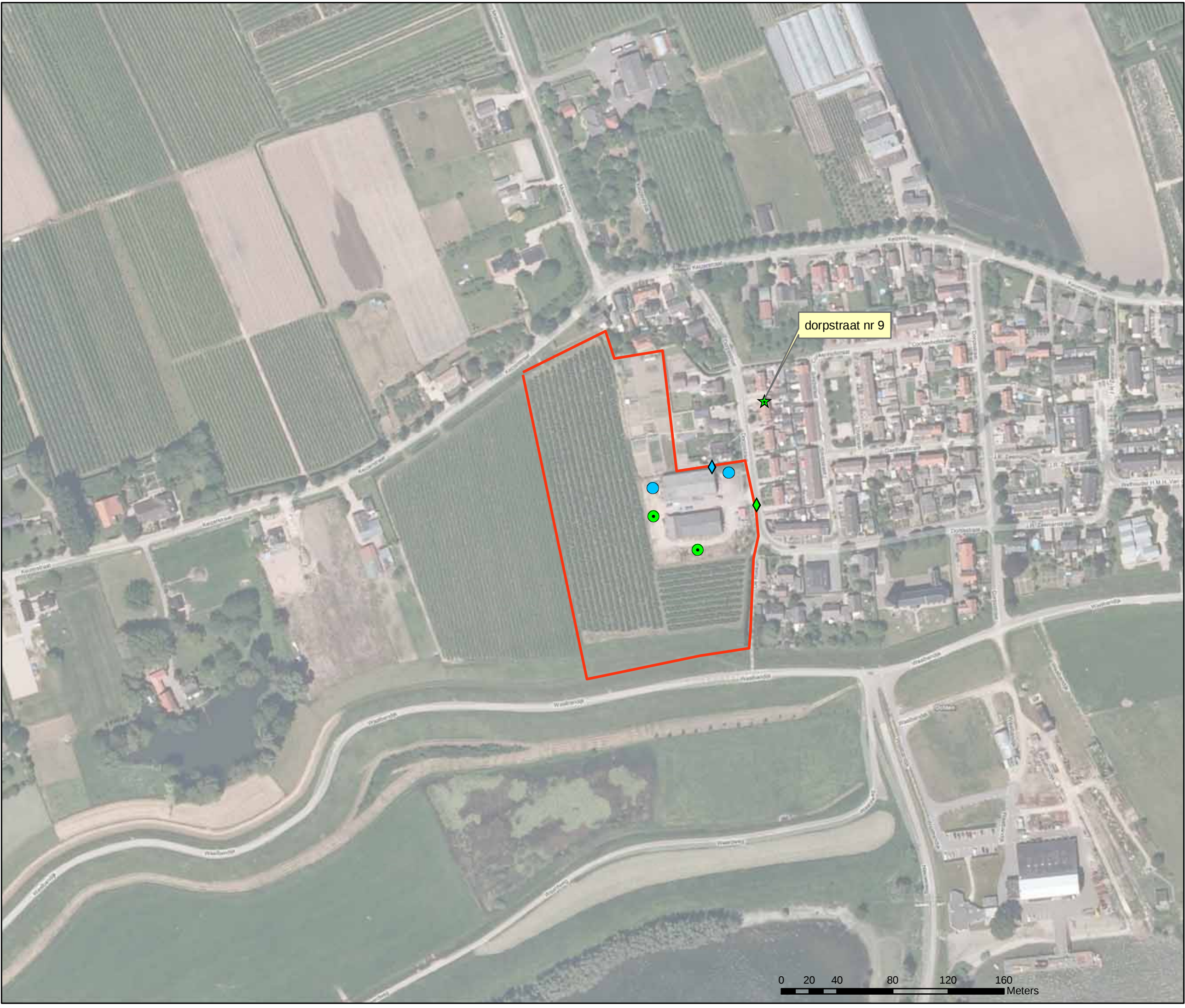
- Legenda**
- vaste rust- en verblijfplaats
 - nestlocatie
 - theoretisch territorium
 - plangebied

projectnummer: P10-0086
status: definitief
schaal: 1 : 2500
orgineel formaat: A3
datum uitdraai: 09-07-2010
getekend: KK



Uitgevoerd door:
Staro Natuur en Buitengebied





Vervolgonderzoek Flora en Fauna
Dorpstraat IJzendoorn

Bijlage 3 : Vleermuizen nabij
het plangebied

Legenda
vleermuizen
datum, soort, activiteit

- 1-6-2010, meervleermuis, foeragerend
- 1-6-2010, meervleermuis, overvliegend
- 14-6-2010, meervleermuis, foeragerend
- 14-6-2010, meervleermuis, kolonie op gebouw
- 14-6-2010, meervleermuis, overvliegend
- plangebied

projectnummer: P10-0086
status: definitief
schaal: 1 : 2500
orgineel formaat: A3
datum uitdraai: 09-07-2010
getekend: KK

Uitgevoerd door:
Staro Natuur en Buitengebied

