

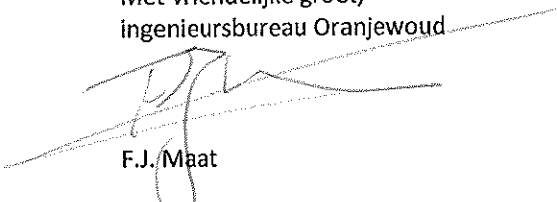
Provincie Noord-Holland
T.a.v. R. Otte
Postbus 3007
2001 DA HAARLEM

datum 19 oktober 2012
uw brief van
uw kenmerk
projectnummer 236029-U120726
onderwerp Vleermuizenonderzoek N241

Het bijgaande wordt u zonder begeleidende brief toegezonden:

- ☐ op uw verzoek
- ☐ ter goedkeuring/advies
- ☐ met het verzoek om commentaar/advies
- ☐ ter informatie
- ☒ volgens afspraak
- ☐ ter behandeling/ondertekening
- ☐ met dank voor het gebruik
- ☐ besprekingsverslag nummer
- ☐ tekening(en)
- ☒ Vleermuizenonderzoek N241, te kappen bomen en te amoveren huizen, d.d. 16 oktober 2012. rev. 00, def., in drievoud.

Met vriendelijke groet,
ingenieursbureau Oranjewoud



F.J. Maat



contactpersoon: F.J. Maat
e-mail: felko.maat@oranjewoud.nl
bijlage(n): als genoemd

T (036) 53 08 45 6 / (06) 51 84 04 02

typ.: ab
coll.:



Vleermuizenonderzoek N241

te kappen bomen en te amoveren huizen

projectnr. 0236029.00
revisie 00
16 oktober 2012

auteur(s)

Mark Kuiper

Opdrachtgever

Provincie Noord Holland
Beheer en Uitvoering / Infra
Postbus 3007
2001 DA Haarlem

datum vrijgave

16 oktober 20120

beschrijving revisie 00

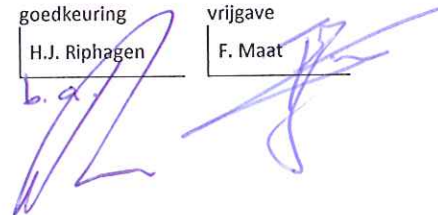
Definitieve rapportage

goedkeuring

H.J. Riphagen

vrijgave

F. Maat



Projectgroep bestaande uit:
Mark Kuiper (Natuurbeleven BV)

Tekstbijdragen:
Erik Riphagen

Fotografie:

Vormgeving:

Datum van uitgave:
16 oktober 2012

Contactadres:
Monitorweg 29
1322 BK Almere
Postbus 10044
1301 AA Almere Stad

Inhoud

	blz.
1	Inleiding 2
1.1	Aanleiding 2
1.2	Doel van het onderzoek..... 2
1.3	Werkwijze 2
2	Resultaten 3
2.1	Documentatie-onderzoek..... 3
2.2	Veldonderzoek 4
3	Conclusie..... 10

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In verband met een voorgenomen herstructurering van de N241 tussen de kruispunten met de N242 en N248 zullen bomen langs de weg gekapt worden. In verband met de Flora- en faunawet is onderzoek gevraagd naar de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen.

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is vast te stellen of er vaste verblijfplaatsen zijn van vleermuizen in de bomen langs de weg.

1.3 Werkwijze

In een verkennend onderzoek in september 2012 is in kaart gebracht waar potentieel vleermuizen in bomen kunnen voorkomen. Als vervolg hierop is een aantal trajecten waar 'verdachte' bomen worden gekapt aangewezen voor nader onderzoek naar boombewonende vleermuizen. Daarnaast zijn twee woningen onderzocht die zullen worden gesloopt/verplaatst.

Het onderzoek is uitgevoerd door twee personen die in de periode rond zonsondergang/opkomst met batdetectoren hebben onderzocht of er vleermuizen in/uit de woningen of bomen vlogen. Conform het vleermuisprotocol werden verspreid over het seizoen vier onderzoeken per object of groep objecten uitgevoerd.

2 Resultaten

2.1 Documentatie-onderzoek

De zoogdiervereniging heeft in samenwerking met onder andere de provincie Noord-Holland en Landschap Noord-Holland een online project om alle zoogdierwaarnemingen te documenteren. We kunnen zo de waarnemingen van vleermuizen op kilometerhokniveau nagaan. We hebben daarbij gekozen voor de periode van de afgelopen drie jaar.

Gewone dwergvleermuis

Waargenomen ten westen van Zijdewind, raakt aan N241

Laatvlieger

Waargenomen ten westen van Zijdewind, raakt aan N241

Meervleermuis

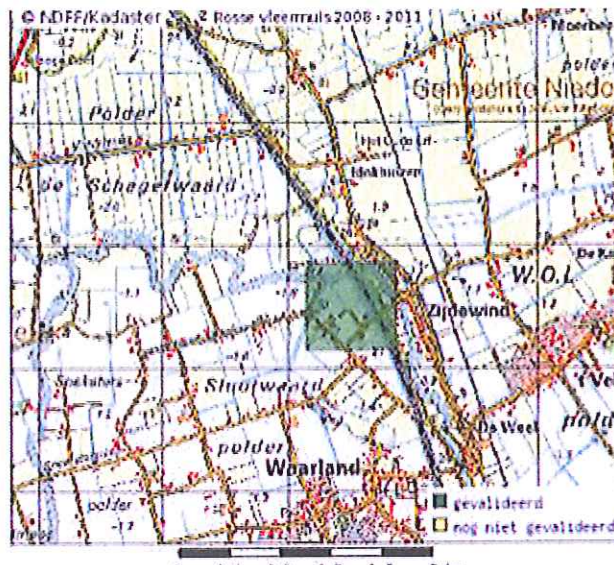
Waargenomen ten westen van Zijdewind, raakt aan N241

Rosse vleermuis

Waargenomen ten westen van Zijdewind, raakt aan N241

Watervleermuis

Waargenomen ten westen van Zijdewind, raakt aan N241



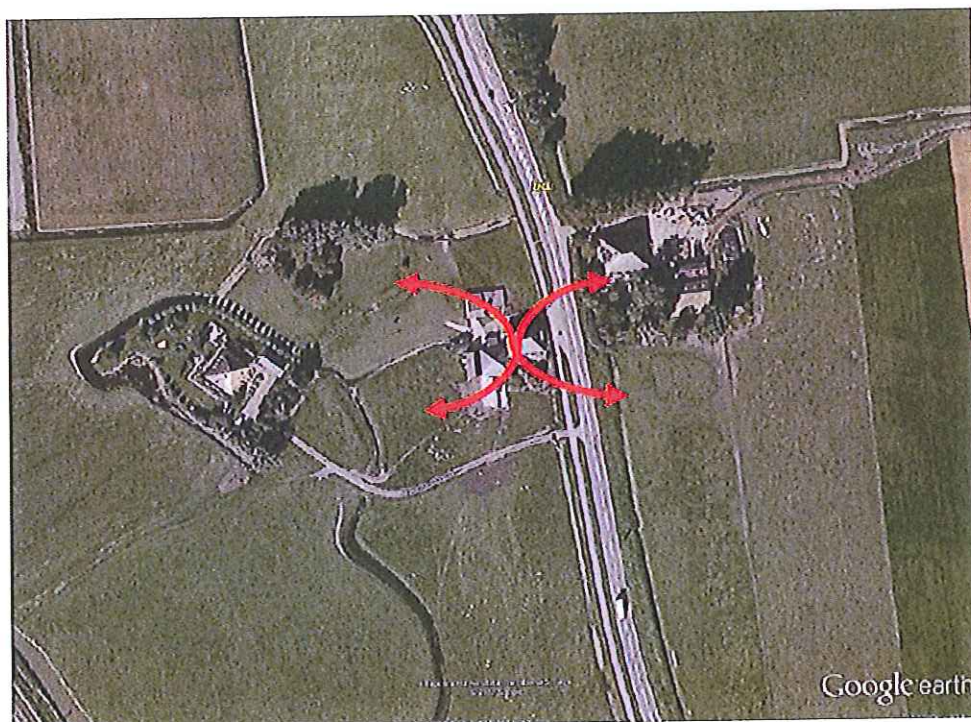
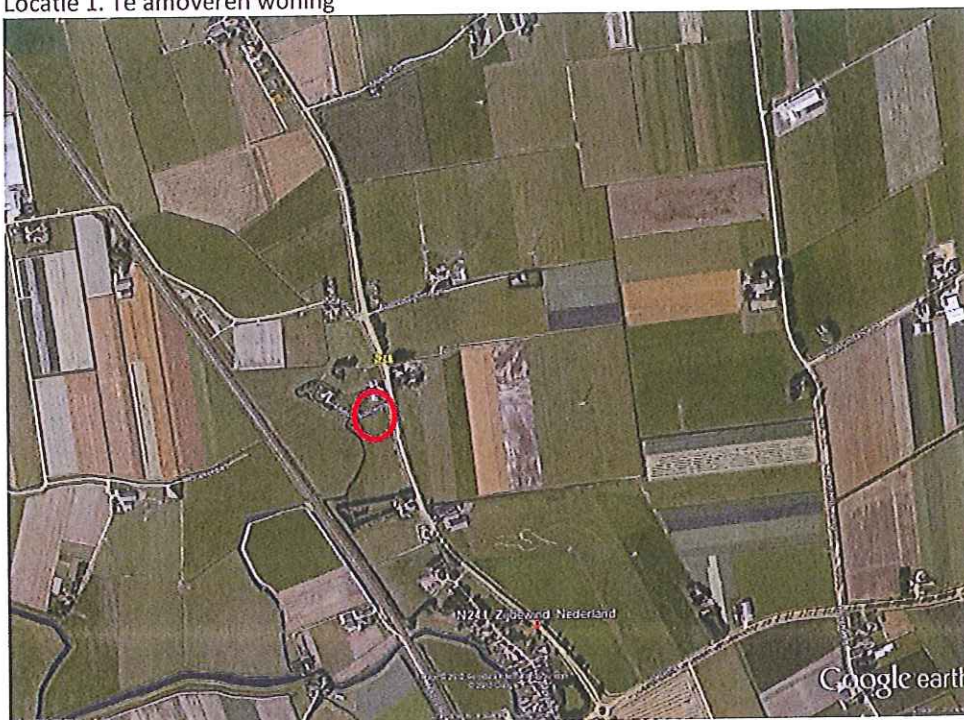
Alle waarnemingen komen uit het kilometerhok bij Zijdewind

Het open landschap van de kop van Noord-Holland is niet rijk aan vleermuissoorten. De vijf soorten die werden waargenomen in het werkgebied werden allemaal in hetzelfde kilometerhok, bij het buurtschap Zijdewind, aangetroffen.

2.2 Veldonderzoek

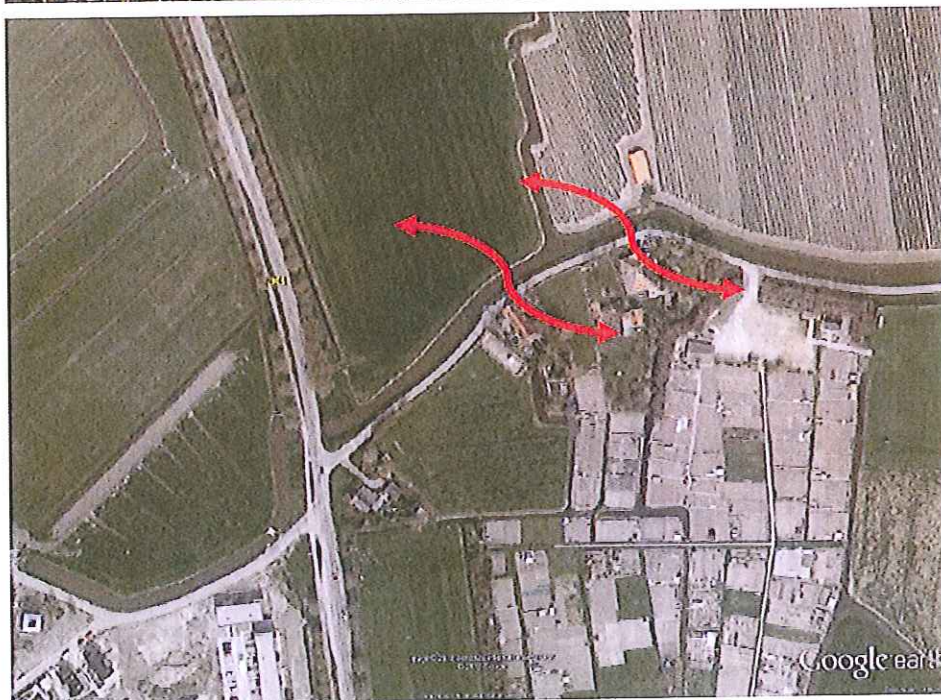
Onderzoeken vonden plaats op 12, 13 mei, 12, 17 juni, 4 en 8 juli, 8 en 12 augustus 2012. We geven de gegevens per locatie, waarbij alle waarnemingen van die locatie tegelijk worden gepresenteerd.

Locatie 1. Te amoveren woning



Op deze locatie werd telkens slechts incidenteel een of tweemaal een overvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze soort heeft vaste verblijfplaatsen in gebouwen. Omdat er geen uitvlieg, invlieg of zwermgedrag werd waargenomen, is er geen reden te veronderstellen dat er vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn in deze woning. De bewoner verklaart zelf ook nooit iets van vleermuizen te hebben gemerkt.

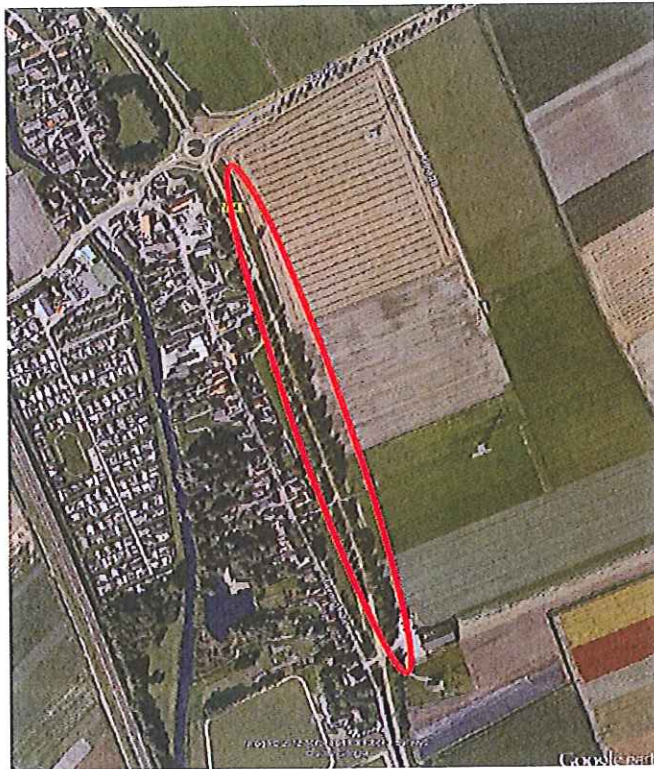
Locatie 2. Te amoveren woning



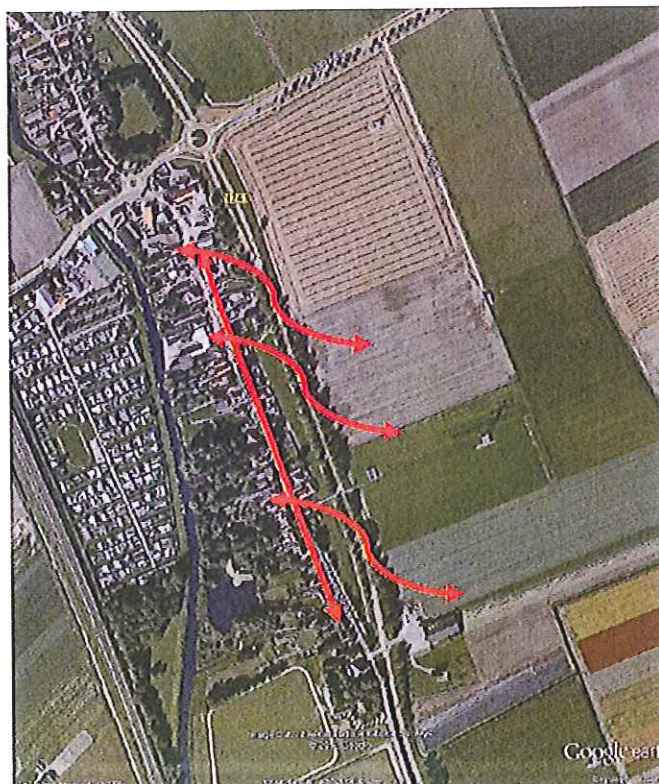
Bij deze woning werd opvallend genoeg geen enkele vleermuis waargenomen. Even verderop werd tweemaal een overvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen. De bewoonster verklaarde goed bekend te zijn met vleermuizen. Ze woont al vele decennia op de locatie. Ze vertelde dat er in de boerderij verderop vleermuizen zaten, dat ze die daar ook geregeld zag, maar dat in haar woning nooit een vleermuis was waargenomen en dat er ook vrijwel nooit een vleermuis in de directe omgeving was gezien.

Omdat er geen uitvlieg, invlieg of zwermgedrag werd waargenomen, is er geen reden te veronderstellen dat er vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn in deze woning.

Locatie 3. Zijdedwind



Bij ieder onderzoek foerageerden er 3-6 gewone dwergvleermuizen onder en rondom de bomen. Boven de sloot, de berm en langs de bomen zijn veel insecten te vangen.

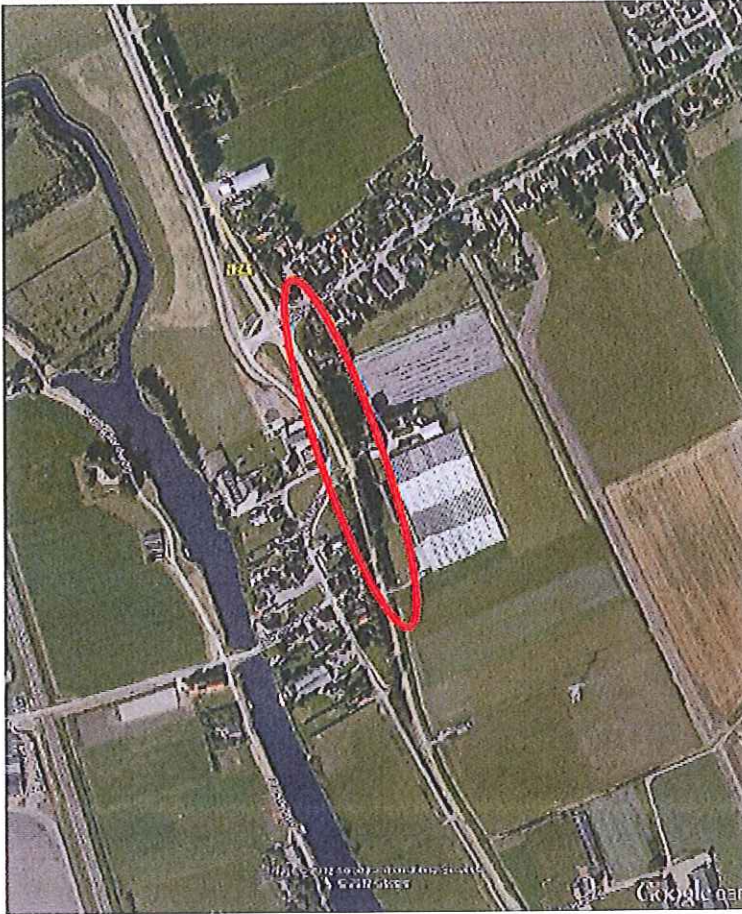


Bij ieder onderzoek werden overvliegende laatvliegers waargenomen. Deze dieren bleven niet in de buurt van de bomen. Boven de bebouwde kom verbleven de dieren kort na uitvliegen of kort na invliegen wat langere tijd. Gejaagd werd boven de velden in de omgeving.



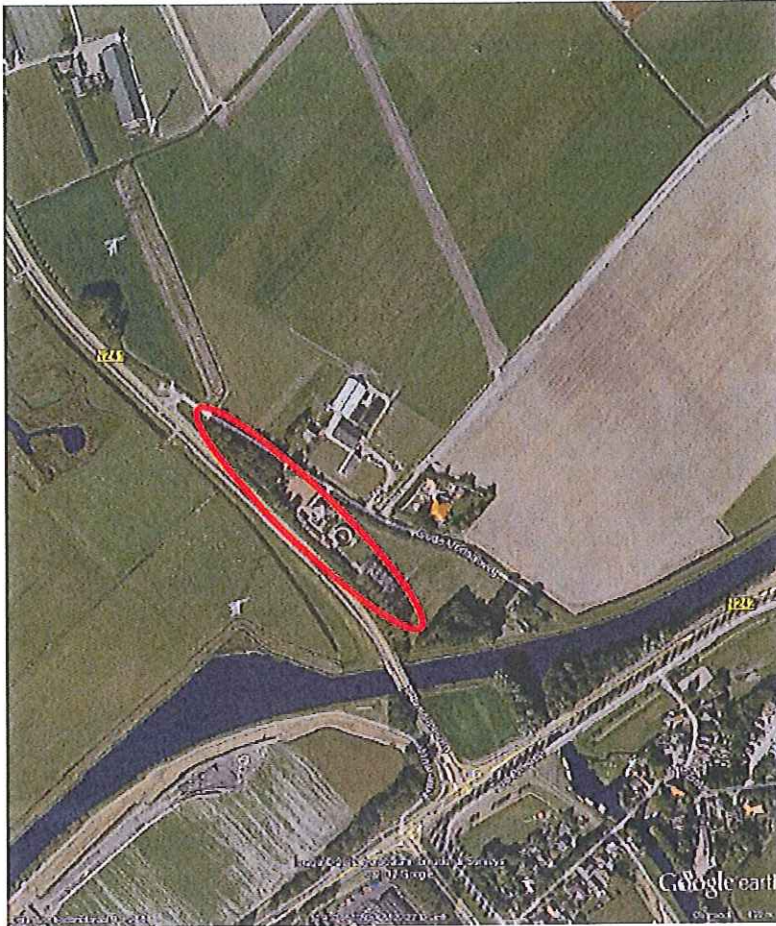
Een enkele keer werd een vermoedelijke watervleermuis gehoord die snel van oost naar west overvloog. Laatvlieger en gewone dwergvleermuis zijn geen boombewonende soorten. De watervleermuis kan wel in bomen leven. Er was echter geen enkele aanwijzing dat het dier dat werd waargenomen hier een verblijfplaats heeft. De bomen hebben wel belang voor het foerageergedrag van de gewone dwergvleermuizen.

Locatie 4. De Weel



Bij ieder onderzoek foerageerden er 2-4 gewone dwergvleermuizen onder en rondom de bomen. Boven de sloot, de berm en langs de bomen zijn veel insecten te vangen. Gewone dwergvleermuis is geen boombewonende soort. De bomen hebben belang voor het foerageergedrag van de gewone dwergvleermuizen.

Locatie 5. Verlaat



Bij ieder onderzoek foerageerden er 1-2 gewone dwergvleermuizen onder en rondom de bomen. Andere soorten werden niet waargenomen. Gewone dwergvleermuis is geen boombewonende soort. De bomen hebben belang voor het foerageergedrag van de gewone dwergvleermuizen.

3 Conclusie

- 1) De voorkomende soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger hebben geen vaste verblijfplaatsen in bomen;
- 2) Het is niet aannemelijk dat de rosse vleermuis vaste verblijfplaatsen heeft in het werkgebied of directe omgeving;
- 3) Watervleermuis komt in de omgeving van het werkgebied voor. Er is geen aanwijzing dat de te kappen bomen als vaste verblijfplaats dienen voor watervleermuizen;
- 4) Er is geen aanwijzing aan te nemen dat de twee te amoveren woningen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen bevatten.