

**Monitoring konijnen
in Zuidwest-Wijchen
in 2007 en 2008**



Hans Hollander, 2010

Hans Hollander
Oudelaan 2005
6605 SC Wijchen
024 - 6412564
pubben01@planet.nl

Overige publicaties:

- Hollander, H., 2005. Broedvogelinventarisatie Scoutingterrein St. Walrick – Heumen 2005.
- Hollander, H., 2007. Broedvogelinventarisatie Vormersbos – Wijchen 2006.
- Hollander, H., 2008. Broedvogelinventarisatie Oosterpark 2008.
- Hollander, H., 2008. Broedvogelinventarisatie Wijchens Meer-westplas 2008.
- Hollander, H., 2009. Broedvogelinventarisaties Vormersbos – Wijchen 2006 en 2009.
- Hollander, H., 2009. Broedvogelinventarisatie Balgoijse Wetering, Wijchen, 2009 en overige faunistische waarnemingen in de periode 2004-2009.

Inhoud

INHOUD	3
1 INLEIDING	4
1.1 AANLEIDING	4
1.2 LEESWIJZER	4
2 ONDERZOEKSGBIED EN METHODE	5
2.1 LIGGING ONDERZOEKSGBIED	5
2.2 METHODE	6
2.3 BESCHRIJVING ROUTES	6
3 RESULTATEN	9
3.1 ROUTE 1	9
3.2 ROUTE 2 T/M 6	9
3.3 VERSPREIDING	10
3.4 ACTIVITEIT PER ETMAAL.....	11
4 BESPREKING PER DEELGEBIED.....	13
4.1 WIJCHENS-MEER-WEST	13
4.2 DORP	13
4.3 KASTEELTUIN	14
5 CONCLUSIES	15
BIJLAGE 1. BASISGEGEVENS ROUTE 1	16
BIJLAGE 2. BASISGEGEVENS ROUTES 2 T/M 6.....	19

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Vanaf 2003 fietste ik meerdere keren per week van mijn huis naar station Wijchen (en vice versa), een afstand van een kleine 1,5 km. Met name op de graslandjes van het Wijchens Meer kwam ik dan konijnen tegen. Als vanzelf begon ik vanaf eind juli 2007 met het tellen van de konijnen die ik onderweg tegenkwam. Ook in diverse tuinen langs mijn route in het dorp en in de kasteeltuin kwam ik konijnen tegen.

Vanaf februari t/m augustus 2008 heb ik ook andere routes naar station Wijchen gereden, om in beeld te krijgen waar nog meer konijnen voorkomen in Zuidoost-Wijchen.

Per 1 januari 2009 veranderde mijn reisgedrag, zodat ik deze route niet meer reed. De konijnenwaarnemingen in 2007 en 2008 heb ik opgenomen in dit rapport.

1.2 Leeswijzer

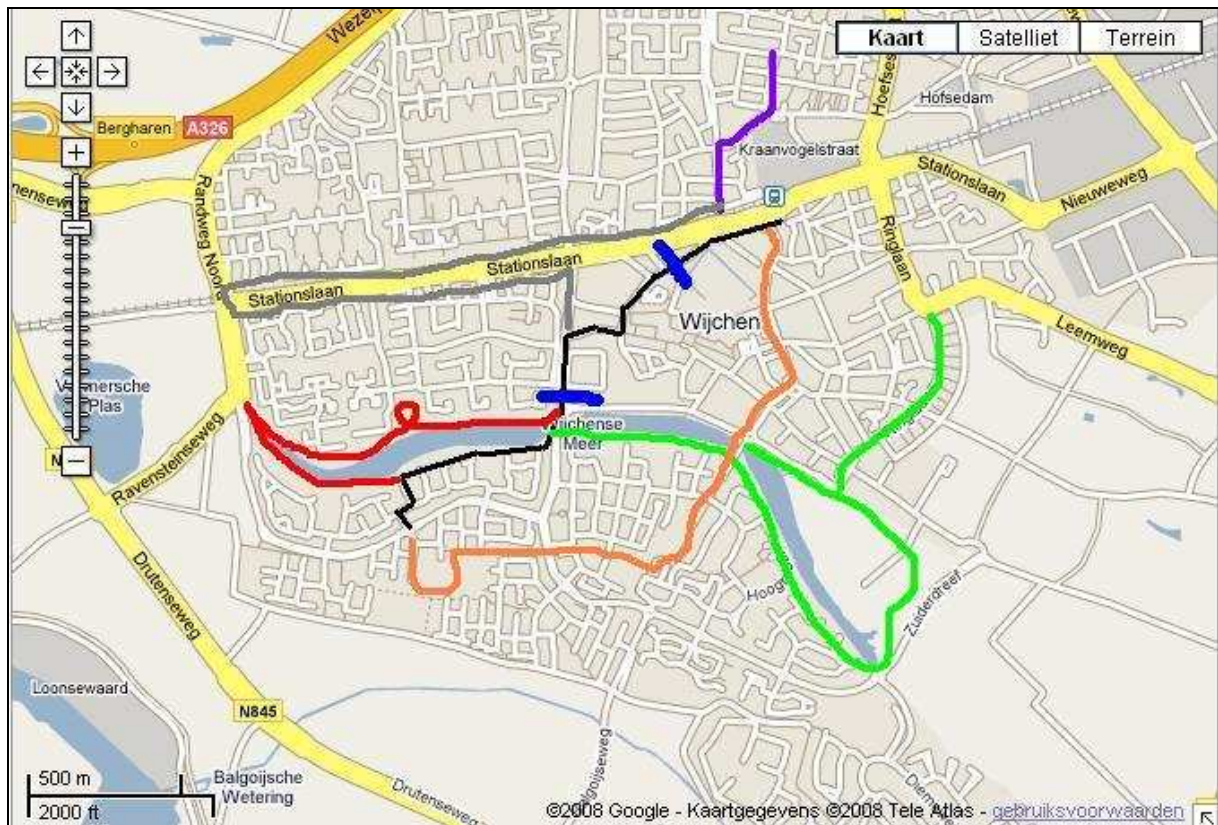
In hoofdstuk 2 zijn de ligging van het onderzoeksgebied, de methode en de afzonderlijke routes beschreven. In hoofdstuk 3 zijn de resultaten per route weergegeven en is een verspreidingsbeeld vastgelegd. Hoofdstuk 4 gaat dieper in op een aantal deelgebieden: Wijchens Meer-westplas, dorp en kasteeltuin. In hoofdstuk 5 zijn enkele conclusies opgenomen.

In bijlage 1 en 2 zijn de totale databestanden van resp. route 1 en route 2 t/m 6 opgenomen.

2 Onderzoeksgebied en methode

2.1 Ligging onderzoeksgebied

In figuur 1 is zijn de routes opgenomen in Zuidoost-Wijchen. De nummers 1 t/m 6 corresponderen met de beschrijving in de paragrafen 2.2 (methode) en 2.3 (beschrijving routes).



Figuur 1. Ligging routes in het Zuidwesten van Wijchen.

Er zijn 6 routes onderscheiden:

- Route 1 (zwart): Wijchens Meer-westplas, zuidoever oostelijk deel, dorp, kasteeltuin;
- Route 2 (rood): Wijchens Meer-westplas, zuidoever westelijk deel en de noordrand;
- Route 3 (groen): Wijchens-Meer zuidoever middenplas, zuidoever oostplas, Oosterpark, Ringlaan;
- Route 4 (oranje): Vormersbos / veld Boskriek, fietspad onder Westerdreef richting politiebureau, door naar station;
- Route 5 (paars): ten noorden van station Reigerstraat uit;
- Route 6 (grijs): spoorlijn van bieb tot Westerdreef ten zuiden en ten noorden van de spoorlijn, door naar het station.

2.2 Methode

Na elke fietstocht langs een route noteerde is het aantal konijnen genoteerd (incl. datum, tijd en eventuele bijzonderheden). De monitoringsperiode liep van 26 juli 2007 t/m 19 december 2008.

Per route is een onderverdeling aangehouden in deelroutes, welke niet altijd allemaal zijn gereden. Hierdoor is het totaal aantal keer dat een deelroute is gereden niet altijd gelijk aan het totaal aantal keer dat een hoofdroute is gereden.

In tabel 1 is aangegeven hoe vaak elke route is gereden en wat de begin- en einddatum zijn.

Route	Aantal keer gereden	Start	Eind
1	152	26 juli 2007	19 december 2008
2	14	15 februari 2008	28 november 2008
3	8	22 februari 2008	29 mei 2008
4	7	29 februari 2008	13 augustus 2008
5	1	21 februari 2008	-
6	2	21 maart 2008	21 augustus 2008

Tabel 1. Aantal keer dat routes zijn gereden, met start- en einddatum.

De waarnemingen zijn altijd met de fiets verricht, m.u.v. route 6 op 21 augustus 2008 (met auto).

2.3 Beschrijving routes

Hieronder zijn de afzonderlijke routes 1 t/m 6 apart beschreven.

Route 1

Hierin zijn 3 deelroutes onderscheiden: Wijchens Meer-westplas, dorp en kasteeltuin. Met name de kasteeltuin is niet altijd geteld.

De zuidoever van het Wijchens Meer-westplas bestaat afwisselend uit grasland en opgaande begroeiing (bomen/struiken). De route is gereden via het wandel/fietspad dat langs het meer loopt. Ten zuiden van dit pad liggen woningen, met tuinen die veelal zijn omgeven door heggen en andere beplanting. Ik vermoed dat met name onder deze heggen en beplantingen de pijpen van de waargenomen konijnen liggen. De graslandjes langs het water liggen iets lager, zijn natter en worden minder kort gehouden, d.w.z. minder frequent gemaaid dan de graslandjes tussen pad en woningen (foto voorpagina + foto 1).

Vanaf de rotonde Zuiderdreef / Hogeweg / Meerdreef loopt de route via het oostelijke fietspad langs de Hogeweg. Links en rechts langs de Hogeweg liggen korte graslandjes, met nauwelijks dekking erlangs. Vervolgens loopt de route via de Ravensteinseweg / Oude Klapstraat / Herenstraat (dorp). Hier staan (oude) huizen met tuinen met gazonnen en veel struiken en bomen (veel dekking).

Het laatste deel van de route loopt via de Spoorstraat door de tuin van Kasteel Wijchen. In de kasteeltuin ligt een groot grasveld, omgeven door bos, water (sloot/gracht) en struikgewas. Er is ook een heemtuin met heggen erlangs (foto 2). Hieronder liggen vermoedelijk de pijpen van de waargenomen konijnen, aangezien ze zich na verstoring onder de heggen verscholen.



Foto 1. Route 1 - Wijchens Meer-westplas, zuidoever oostelijk deel.

Route 2

Hier zijn 2 deelroutes onderscheiden: zuidoever en noordoever Wijchens Meer-westplas. De begroeiing langs route 2 komt overeen met die van route 1. Aan de noordoever is het grasland tussen Blauwe Hof en Aalsburg meegenomen.

Route 3

Hier zijn 5 deelroutes onderscheiden: zuidoever Wijchens Meer-middenplas, zuidoever Wijchens Meer-oostplas, Oosterpark, Ringlaan en noordoever Wijchens Meer-oostplas. De twee eerste en het laatste deelgebied komen overeen met route 1. Het Oosterpark bestaat uit bos, met 2 grote grasvelden. Langs de Ringlaan liggen een aantal korte graslandjes met nauwelijks dekking erlangs.

Route 4

Hier zijn 4 deelroutes onderscheiden: het grasveld tussen Boskriek en Vormersbos met veel dekking erlangs, het fietspad tussen Kronenland en Abersland tot het tunneltje onder de Westerdreef (dekking aanwezig), het fietspad tussen Diepvoorde en Huissteden / Hoogmeer (dekking aanwezig) en de Mr. van Coothlaan (weinig tot geen dekking). Langs de deelgebieden 2 en 3 zijn veel korte graslanden aanwezig, langs deelgebied 4 weinig.

Route 5

Vanaf het station langs de Tunnelweg de Reigerstraat uit. Hier wel korte graslandjes, maar weinig tot geen dekking.

Route 6

Vanaf de Hogeweg ter hoogte van de bibliotheek, langs de Stationslaan tot de Westerdreef (deelroute 1) en over het fietspad langs het spoor langs de wijken Kraaijenberg en Homberg naar het station (deelroute 2). Veel kleine/smalle graslandjes, met relatief veel dekking met name langs het spoor.



Foto 2.Route 1 - Kasteeltuin.

3 Resultaten

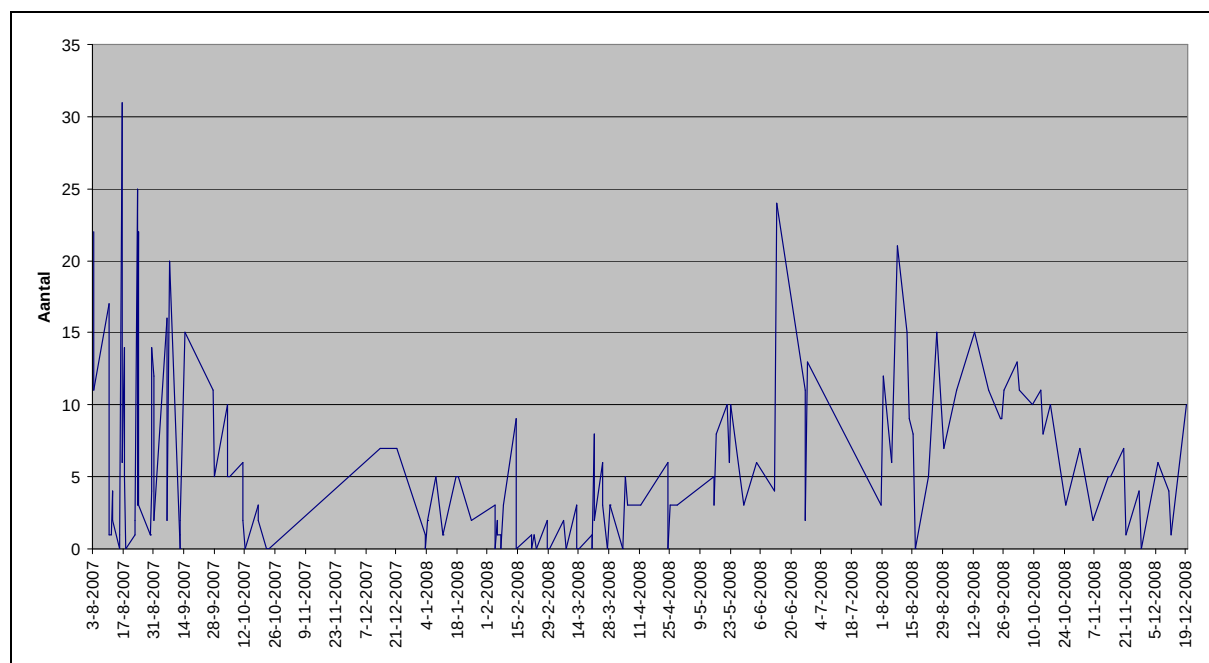
3.1 Route 1

Het totaal aantal waarnemingen van konijnen op route 1 bedraagt 825. Deze route is 152 keer geteld. Tabel 2 geeft een kort overzicht van het aantal keer dat op de deelroutes is geteld, het aantal konijnen dat is waargenomen en het maximum aantal dat op één dag is waargenomen. Ook is het gemiddelde aantal waarnemingen per keer dat de route is gefietst opgenomen.

	Wijchens Meer-west	dorp	kasteeltuin	totaal
Geteld (aantal x)	143	131	63	152
Aantal konijnen	706	48	71	825
Maximum/route	28	5	6	31
Gemiddeld/route	4,94	0,37	1,13	5,43

Tabel 2. Resultaten route 1.

Het verloop van het totaal aantal waargenomen konijnen in de periode 26 juli 2007 t/m 19 december 2008 is opgenomen in figuur 2.



Figuur 2. Verloop waarnemingen route 1 in de onderzoeksperiode.

3.2 Route 2 t/m 6

Tabel 3 geeft een kort overzicht van de tellingen van de routes 2 t/m 6, het aantal konijnen dat is waargenomen en het maximum aantal dat is waargenomen. Ook is het gemiddelde aantal waarnemingen per keer dat de route is gefietst opgenomen.

	Route 2	Route 3	Route 4	Route 5	Route 6
Geteld (aantal x)	14	8	7	1	2
Aantal konijnen	231	6	4	0	0
Maximum/route	26	2	2	0	0
Gemiddeld/route	16,5	0,75	0,57	0	0

Tabel 3. Resultaten route 2 t/m 6.

Van elke route zijn de waarnemingen hieronder kort beschreven.

Route 2

Langs route 2 zijn met name konijnen aan de noordoever van Wijchens Meer-westplas waargenomen: 13 zuidoever t.o.v. 218 noordoever. Van de 13 konijnen op de zuidoever zijn er 12 in het eerste deel waargenomen, d.w.z. de overlap met route 1 (rotonde Westerdreef / Oudelaan). Slechts één waarneming is er van het westelijk deel van de zuidoever, ter hoogte van Zevendreef / Zesakkers. Aan de noordoever zijn met name het grasveld tussen Blauwe Hof en Aalsburg grotere aantallen konijnen gezien (tot maximaal 10). De overige konijnen zijn meestal in groepjes waargenomen langs het overige deel van de noordoever.

Route 3

Uitsluitend op de deelroute Oosterpark en de deelroute Wijchens Meer midden zijn konijnen waargenomen. In het Oosterpark 2x één konijn, langs de noordoever Wijchens Meer-oostplas 2x twee konijnen (iets ten oosten van het politiebureau, langs de Meerdreef).

Route 4

Op het grasveld tussen de Boskriek en het Vormersbos zijn 2x twee konijnen waargenomen. Langs het overige deel van de route, het fietspad onder de Westerdreef via Zuiderpoort richting het politiebureau, zijn er geen waarnemingen.

Route 5

Geen waarnemingen.

Route 6

Geen waarnemingen.

3.3 Verspreiding

In figuur 3 is aangegeven waar konijnen in Zuidwest-Wijchen zijn waargenomen. Langs het Wijchens Meer-midden- en -oost, langs het spoor, langs de Reigerlaan en de Ringlaan zijn geen konijnen waargenomen.

Gedurende de onderzoeksperiode zijn er ook enkele andere waarnemingen gedaan van konijnen in Wijchen en omgeving:

- langs de Vormerseweg, ten oosten van de Balgoijse Weg, in de hoek van de Gamertseweg;
- bij de Vormerseplas (westkant);
- Passerot (Wijchen-Noord; niet opgenomen in figuur 3);
- Spoorwegovergang Westerdreef;
- Westerdreef thv Kronenland.



Figuur 3. Verspreiding konijnen in Wijchen-Zuid op basis van de gegevens in dit rapport. Groen = waarnemingslocaties; lichtblauw = routes zonder waarnemingen.

Op de website www.waarneming.nl zijn daarnaast de volgende konijnenwaarnemingen in de gemeente Wijchen vermeld:

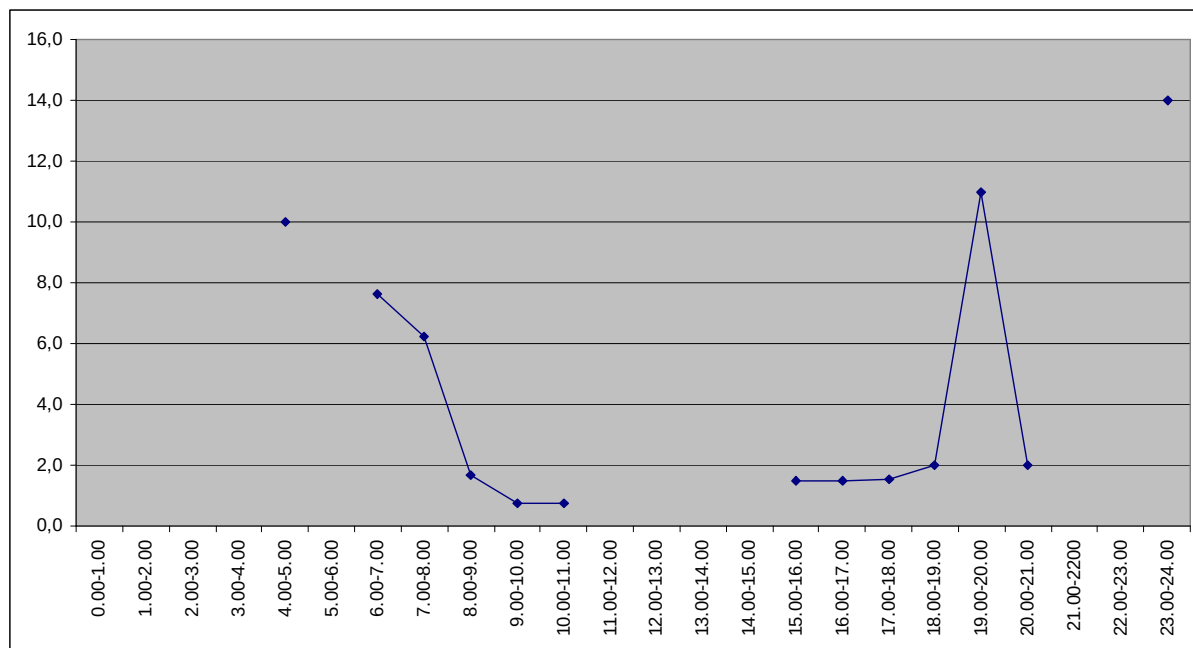
- Loonse Waard, jachthaven, 3 exemplaren op 6 augustus 2008 en 1 exemplaar op 18 juni 2008;
- Woezik Oost, 1 exemplaar op 14 juni 2008;
- Hatertse Vennen, Heiveld, 1 exemplaar op 26 april 2008;
- Veenhof, 2 exemplaren op 2 maart 2008 en 5 exemplaren op 16 maart 2007;
- Aalsburg, Blauwe Hof, Kraaijenberg, Homberg, 3 exemplaren op 16 maart 2007;
- Hoogbroek, plas en golfbaan Berendonck, 2 exemplaren op 1 november 2005;
- Wijchens Ven west, 1 exemplaar op 14 juli 2004.

3.4 Activiteit per etmaal

De waarnemingen zijn geclusterd per tijdspanne van een uur. In tabel 4 en figuur 4 is het gemiddeld aantal (per route) waargenomen konijnen weergegeven. Hierbij is geen rekening gehouden met zomer-/wintertijd. De grootste aantallen zijn waargenomen voor 8.00 uur en na 19.00 uur. Overigens zijn tijdens een groot aantal uurperiodes geen routes gereden. Van sommige uurperiodes is het aantal waarnemingen gering.

Tijd	Aantal routes	Som wn	Gem wn
0.00-1.00			
1.00-2.00			
2.00-3.00			
3.00-4.00			
4.00-5.00	1	10	10,0
5.00-6.00			
6.00-7.00	65	496	7,6
7.00-8.00	4	25	6,3
8.00-9.00	3	5	1,7
9.00-10.00	8	6	0,8
10.00-11.00	4	3	0,8
11.00-12.00			
12.00-13.00			
13.00-14.00			
14.00-15.00			
15.00-16.00	2	3	1,5
16.00-17.00	2	3	1,5
17.00-18.00	31	47	1,5
18.00-19.00	1	2	2,0
19.00-20.00	1	11	11,0
20.00-21.00	1	2	2,0
21.00-22.00			
22.00-23.00			
23.00-24.00	1	14	14,0

Tabel 4. Aantal routes per uurperiode, totaal aantal waargenomen konijnen per uurperiode (som wn) en gemiddeld aantal waarnemingen per uurperiode (gem wn = som wn/aantal wn).

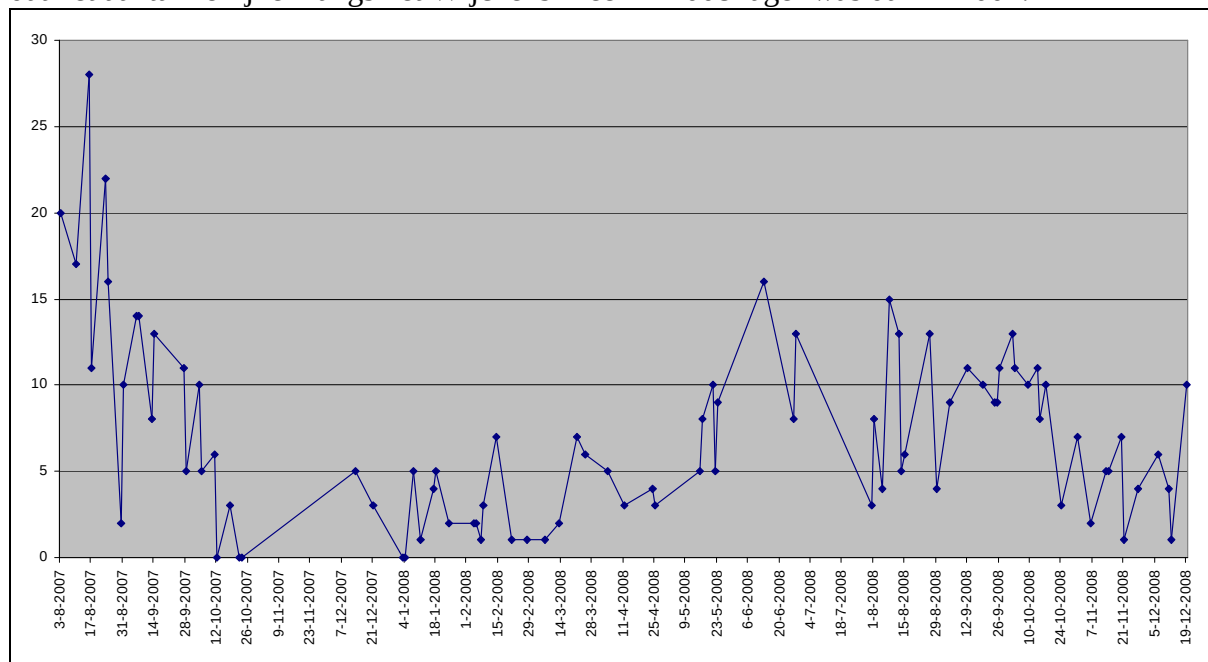


Figuur 4. Gemiddeld aantal waarnemingen per uur

4 Bespreking per deelgebied

4.1 Wijchens-Meer-west

In figuur 4 zijn alle waarnemingen tussen 6.00 en 7.00 uur langs het Wijchen Meer (route 1) opgenomen. Het maximum in 2007 op 16 augustus bedroeg 28 exemplaren. Het maximum in 2008 op 13 juni bedroeg 16 exemplaren. Op grond hiervan zou kunnen worden geconcludeerd dat het aantal konijnen langs het Wijchens Meer in 2008 lager was dan in 2007.



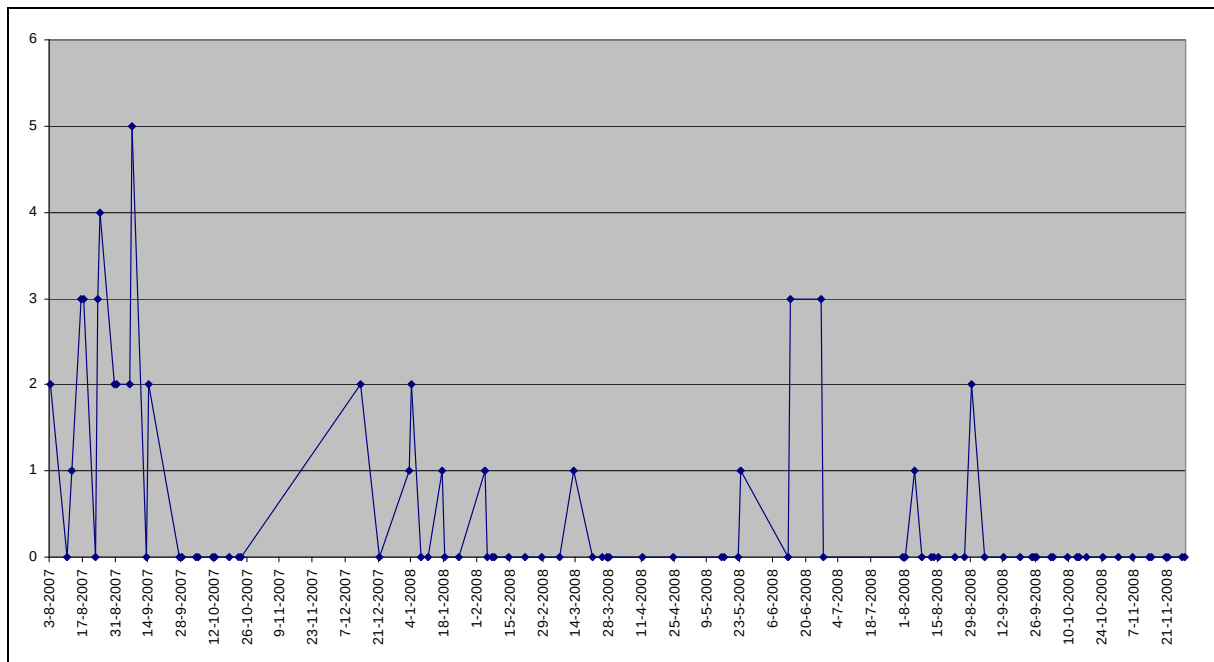
Figuur 4. Verloop waarnemingen langs het Wijchens Meer, route 1 (alleen waarnemingen tussen 6.00 en 7.00 uur).

Het maximaal getelde aantal konijnen in 2008 rond de gehele westplas van het Wijchens Meer bedraagt 16 (langs route 1) + 1 (langs route 2, zuidoever-west) + 26 (langs route 2, noordoever) = 43 exemplaren. Voor 2007 is dit niet te bepalen op grond van de gegevens, omdat route 2 toen nog niet werd geteld. Op grond hiervan zou kunnen worden geconcludeerd dat de meeste konijnen voorkomen langs de noordoever van de westplas van het Wijchens Meer.

Er zijn slechts enkele waarnemingen van tamme konijnen, d.w.z. zwarte exemplaren (ontsnapt, verwilderd) langs de zuidoever. Diverse malen zijn in het zomerhalfjaar jonge exemplaren gezien. Deze zijn niet apart geteld.

4.2 Dorp

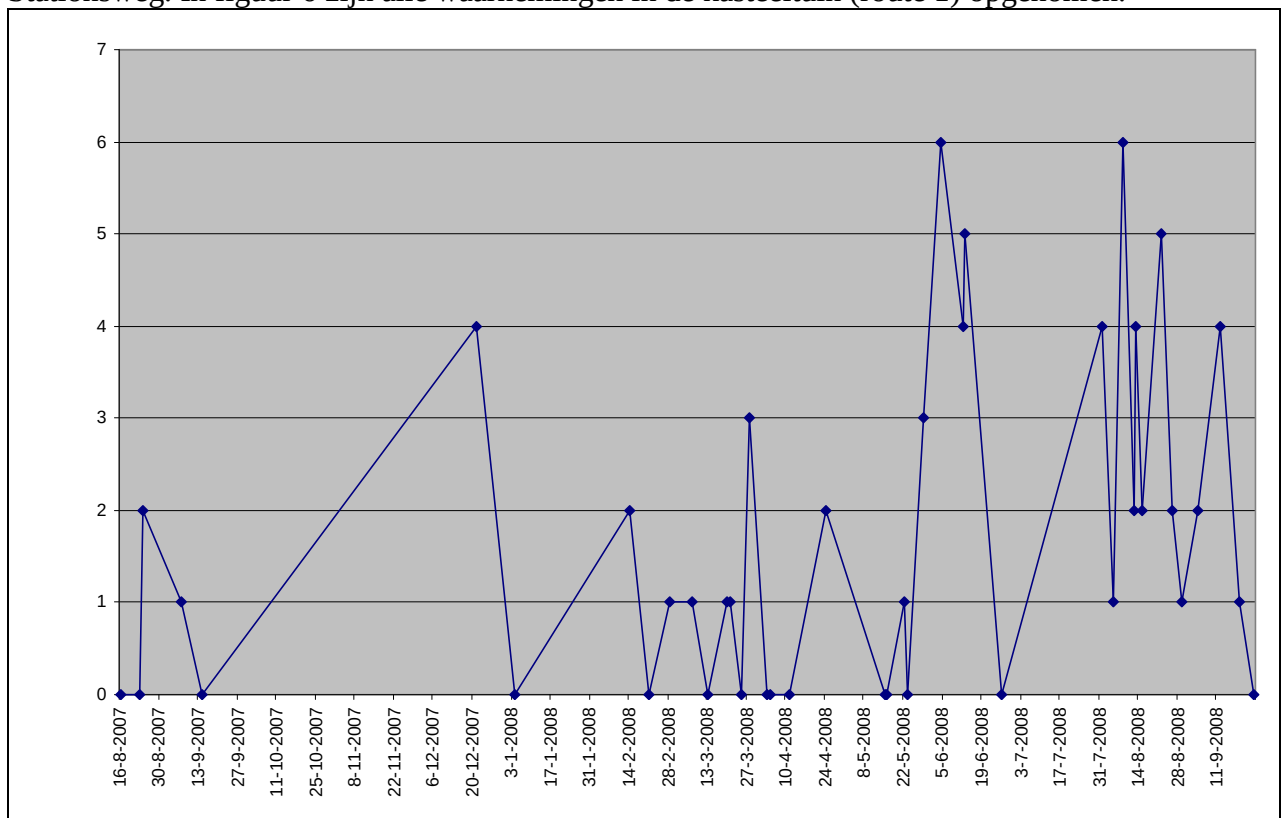
In het dorp zijn langs route 1 in totaal 131 konijnen waargenomen (48x geteld). Het maximale aantal waarnemingen bij een telling bedroeg 5. Langs de Oude Ravensteinseweg en de Klapstraat zijn er 3 locaties waar konijnen zijn waargenomen: voortuin Oude Ravensteinseweg 15, twee gazons aan de Klapstraat (oude dokterswoning en verpleeghuis). In figuur 5 zijn alle waarnemingen in het dorp (route 1) opgenomen.



Figuur 5. Verloop waarnemingen dorp (route 1) in de onderzoeksperiode.

4.3 Kasteeltuin

In de kasteeltuin zijn langs route 1 in totaal 71 konijnen waargenomen (63x geteld). Het maximale aantal waarnemingen bij een telling bedroeg 6. De konijnen bevonden zich met name tussen de heemtuin en het bosje (figuur 6). Enkele waarnemingen zijn gedaan langs de gracht ter hoogte van de brandweerkazerne en bij de ingang van de kasteeltuin langs de Stationsweg. In figuur 6 zijn alle waarnemingen in de kasteeltuin (route 1) opgenomen.



Figuur 7. Verloop waarnemingen kasteeltuin (route 1) in de onderzoeksperiode.

5 Conclusies

Waar komen konijnen voor en waar niet?

In Zuidwest-Wijchen vormt met name het Wijchens-Meer-west leefgebied van het konijn. Het biotoop aan de zuidrand van de midden- en oostplas is in principe hetzelfde als langs de westplas, maar nooit zijn hier konijnen waargenomen. Het totaal aantal konijnen rondom Wijchens-Meer-west in de onderzoeksperiode wordt, op basis van het maximum aantal waarnemingen, geschat op 43 exemplaren.

Daarnaast zijn konijnenwaarnemingen gedaan in het dorp (3 tuinen), de kasteeltuin maximaal 6, op het grasland tussen Boskriek en Vormersbos maximaal 2 en in het Oosterpark maximaal 1.

Tot eind jaren tachtig was Wijchen-Zuid, ten zuiden van het Wijchens-Meer onbebouwd en kwam hier agrarisch gebied voor, met akkers en weilanden. Langs het Wijchens-Meer is waarschijnlijk sprake van een relictpopulatie uit die tijd. De inrichting langs het meer, met grasland en voldoende dekking, biedt een prima biotoop voor konijnen. Waarom deze dan niet langs de zuidoever van de midden- en oost-plas voorkomen, met een vergelijkbaar biotoop, is onduidelijk.

Variatie aantallen gedurende het jaar

In de periode juni t/m september is het aantal waargenomen konijnen het grootst. Vanaf oktober is het aantal vrij laag. In de winterperiode speelt het mindere zicht vanwege de duisternis een rol, maar het aantal konijnen is zeker lager dan in de zomerperiode.

Bijlage 1. Basisgegevens route 1

Datum	Tijd start	Tijd eind	Aantal WMW	Aantal dorp	Aantal kasteel	Totaal
12-01-2007	6.20	6.25	2	0		2
26-07-2007						16
03-08-2007	6.15	6.25	20	2		22
03-08-2007	19.15	19.20	11	0		11
10-08-2007	6.15	6.25	17	0		17
10-08-2007	16.55	17.05	1	0		1
11-08-2007	10.30	10.40	1			1
12-08-2007	8.10	8.16	3	1	0	4
12-08-2007	15.05	15.10	2	0		2
15-08-2007	9.45	9.50	0	0		0
15-08-2007	10.30	10.35	1	0		1
16-08-2007	6.15	6.25	28	3	0	31
16-08-2007	17.35	17.40	6	0		6
17-08-2007	6.15	6.25	11	3		14
17-08-2007	17.35	17.40	5	0		5
18-08-2007	9.55	10.00	0	0		0
22-08-2007	8.45	8.50	1	0		1
22-08-2007	9.30	9.35	2	0		2
23-08-2007	6.20	6.30	22	3	0	25
23-08-2007	17.30	17.35	3	0	0	3
24-08-2007	6.20	6.30	16	4	2	22
24-08-2007	17.30	17.35	3	0	0	3
29-08-2007	9.30	9.35	1	0		1
29-08-2007	10.45	10.50	1	0		1
30-08-2007	7.50	8.00	2	2	0	4
30-08-2007	23.40	23.45	14	0		14
31-08-2007	7.50	7.55	10	2		12
31-08-2007	17.15	17.20	2	0		2
06-09-2007	6.15	6.20	14	2		16
06-09-2007	18.00	18.05	2	0		2
07-09-2007	6.15	6.25	14	5	1	20
12-09-2007	9.40	9.45	0	0		0
12-09-2007	10.15	10.20	0	0		0
12-09-2007	15.50	15.55	1	0		1
12-09-2007	16.25	16.30	2	0		2
13-09-2007	6.15	6.25	8	0		8
14-09-2007	6.15	6.25	13	2	0	15
27-09-2007	6.15	6.25	11	0		11
28-09-2007	6.15	6.25	5	0		5
04-10-2007	6.15	6.25	10	0		10
04-10-2007	17.40	17.45	5	0		5
05-10-2007	6.15	6.25	5	0		5
11-10-2007	6.15	6.25	6	0		6
11-10-2007	17.30	17.35	2	0		2
12-10-2007	6.15	6.25	0	0		0
18-10-2007	6.15	6.20	3	0		3
18-10-2007	20.25	20.30	2	0		2
22-10-2007	6.15	6.20	0	0		0
22-10-2007	17.55	18.00	0	0		0
23-10-2007	6.15	6.20	0	0		0

13-12-2007	6.15	6.25	5	2		7
21-12-2007	6.15	6.25	3	0	4	7
03-01-2008	6.15	6.25	0	1		1
03-01-2008	17.30	17.35	0	0		0
04-01-2008	6.15	6.25	0	2	0	2
04-01-2008	17.00	17.05	2	0		2
08-01-2008	6.15	6.25	5	0		5
11-01-2008	6.15	6.25	1	0		1
11-01-2008	17.00	17.05	0	1		1
17-01-2008	6.15	6.20	4	1		5
18-01-2008	6.15	6.20	5	0		5
24-01-2008	6.15	6.20	2	0		2
04-02-2008	6.45	6.55	2	1		3
04-02-2008	17.30	17.35	0	0		0
05-02-2008	6.45	6.55	2	0		2
05-02-2008	17.30	17.35	1	0		1
07-02-2008	6.45	6.55	1	0		1
07-02-2008	17.30	17.35	0	0		0
08-02-2008	6.45	6.55	3	0		3
14-02-2008	6.10	6.20	7	0	2	9
14-02-2008	17.00	17.05	0	0		0
21-02-2008	6.00	6.25	1	0	0	1
21-02-2008	17.00	17.10	0	0	0	0
22-02-2008	17.30	17.35	1		0	1
23-02-2008	9.05	9.10	0	0		0
28-02-2008	6.00	6.20	1	0	1	2
28-02-2008	17.30	17.35	0		0	0
29-02-2008	17.30	17.35	0		0	0
07-03-2008	6.05	6.20	1	0	1	2
08-03-2008	9.00	9.05	0	0	0	0
13-03-2008	6.10	6.20	2	1	0	3
13-03-2008	17.30	17.35	0	0	0	0
14-03-2008	17.30	17.35	0	0	0	0
20-03-2008	6.00	6.25			1	1
20-03-2008	17.30	17.35	0	0	0	0
21-03-2008	6.00	6.25	7	0	1	8
21-03-2008	17.30	17.35	2	0	0	2
25-03-2008	6.00	6.20	6	0	0	6
25-03-2008	17.35	17.40	3	0	0	3
27-03-2008	8.15	8.25	0	0	0	0
27-03-2008	17.30	17.35	0	0	0	0
28-03-2008	6.00	6.25		0	3	3
28-03-2008	17.30	17.35	3	0	0	3
03-04-2008	6.00	6.25			0	0
03-04-2008	17.35	17.40	0		0	0
04-04-2008	6.00	6.25	5		0	5
05-04-2008	9.15	9.20	3			3
11-04-2008	6.15	6.25	3	0	0	3
24-04-2008	6.45	6.55	4	0	2	6
24-04-2008	17.30	17.35	0		0	0
25-04-2008	6.05	6.20	3			3
28-04-2008	17.00	17.05	3	0	0	3

15-05-2008	6.15	6.20	5	0	0	5
15-05-2008	17.30	17.35	3	0	0	3
16-05-2008	6.15	6.20	8	0	0	8
21-05-2008	4.55	5.15	10			10
22-05-2008	6.20	6.25	5	0	1	6
23-05-2008	6.10	6.25	9	1	0	10
29-05-2008	6.00	6.25			3	3
04-06-2008	6.15	6.20			6	6
12-06-2008	6.20	6.25		0	4	4
13-06-2008	6.00	6.25	16	3	5	24
26-06-2008	6.15	6.25	8	3	0	11
26-06-2008	17.30	17.35	2	0		2
27-06-2008	6.15	6.25	13	0		13
31-07-2008	7.45	7.55	3	0		3
01-08-2008	6.45	6.55	8	0	4	12
05-08-2008	7.15	7.25	4	1	1	6
08-08-2008	6.15	6.25	15	0	6	21
12-08-2008	6.10	6.25	13	0	2	15
13-08-2008	6.10	6.25	5	0	4	9
15-08-2008	6.10	6.25	6	0	2	8
16-08-2008	13.05	13.10	0			0
16-08-2008	14.05	14.10	0			0
22-08-2008	6.05	6.25		0	5	5
26-08-2008	6.00	6.25	13	0	2	15
29-08-2008	5.50	6.25	4	2	1	7
04-09-2008	6.45	6.55	9	0	2	11
12-09-2008	6.15	6.25	11	0	4	15
19-09-2008	6.15	6.25	10	0	1	11
24-09-2008	6.15	6.25	9	0	0	9
25-09-2008	6.15	6.25	9	0		9
26-09-2008	6.15	6.25	11	0		11
02-10-2008	6.15	6.25	13	0		13
03-10-2008	6.15	6.25	11	0		11
09-10-2008	6.15	6.25	10	0		10
13-10-2008	6.15	6.25	11	0		11
14-10-2008	6.15	6.25	8	0		8
17-10-2008	6.15	6.25	10	0		10
24-10-2008	6.15	6.25	3	0		3
31-10-2008	6.15	6.25	7	0		7
06-11-2008	6.10	6.15	2	0		2
13-11-2008	6.15	6.25	5	0		5
14-11-2008	6.15	6.25	5	0		5
20-11-2008	6.15	6.25	7	0		7
21-11-2008	6.15	6.25	1	0		1
27-11-2008	6.15	6.25	4	0		4
28-11-2008	6.10	6.30		0		0
06-12-2008	6.15	6.25	6	0		
11-12-2008	6.15	6.25	4	0		
12-12-2008	6.10	6.25	(1)	0		
19-12-2008	6.15	6.25	10	0		
152x			706	48	71	825

Bijlage 2. Basisgegevens routes 2 t/m 6.

Route 2 Wijchens Meer, linksom, zuid/west/noordrand tot rotonde

Datum	zuid	noord	totaal
15-02-2008	1	11	12
14-03-2008	0	13	13
28-03-2008	4	12	16
28-04-2008	2	21	23
25-04-2008	1	12	13
28-04-2008	2	21	23
21-05-2008	0	16	16
29-05-2008	0	18	18
12-06-2008	0	10	10
07-08-2008	0	25	25
13-08-2008	1	15	16
22-08-2008	1	25	26
11-09-2008	0	12	12
28-11-2008	1	7	8
12-12-2008	0	5	5
15x	13	223	236

Route 3 Wijchens Meer zuid/oost/Oosterpark/Kasteellaan

Datum	WMW	WMM	WMO	OP	KL	WMW-nrd	totaal
22-02-2008	0	0	0	0	0		0
14-03-2008	0	0	0	0	0		0
04-04-2008	0	0	0	0		0	0
28-04-2008		0	0	0		2	0
24-04-2008		0		1			2
28-04-2008		0	0	0		2	1
20-05-2008		0		1			2
29-05-2008	(3)	0	0	0		0	1

Route 4 Vormersbos-fietspad tunneltje r. politiebureau

Datum	VB	< tunnel	tunnel-WM	WM-station	totaal
29-02-2008	2	0	0	0	0
20-03-2008	0	0	0	0	2
25-03-2008	2				0
03-04-2008	0	0	0	0	2
04-04-2008				0	0
04-06-2008	0	0	0	0	0
13-08-2008	0				0

Route 5 Reigerstraat

Datum	totaal
21-02-2008	0

Route 6 Spoor bieb - Westerdreef

Datum	zuid	noord	totaal
21-03-2008	0	0	0
21-08-2008	0		0