

Wintertelling van de Canadese Gans, *Branta canadensis* in Vlaanderen (2007).

Anny Anselin & Stijn Cooleman



Auteurs: Anny Anselin en Stijn Cooleman

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid

Het Instituut voor Natuur-en Bosonderzoek (INBO) is ontstaan door de fusie van het Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer (IBW) en het Instituut voor Natuurbehoud (IN)

Vestiging:

INBO Brussel
Kliniekstraat 25
1070 Brussel
www.inbo.be

email:

anny.anselin@inbo.be

Wijze van citeren:

Anselin, A. & Cooleman, S. (2007). Wintertelling van de Canadese Gans, *Branta canadensis* in Vlaanderen (2007). INBO.R.2007.9. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel

Depotnummer: D/2007/3241/066

Rapportnummer: INBO.R.2007.9

© 2007, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

Samenvatting

Bij de Canadese Gans, *Branta canadensis*, een verwilderde ganzensoort die in de jaren 1990 snel in aantal toenam werd vanaf de winter 1994/1995 bijzondere aandacht besteed binnen een speciaal project, 'Project Honker', waarbij jaarlijks een gebiedsdekkende wintertelling voor de Canadese Gans werd georganiseerd. Dit rapport geeft een overzicht van de belangrijkste resultaten van de wintertelling van 2007. De telling gebeurde in samenwerking met Natuurpunt vzw. We ontvingen gegevens uit 282 gebieden, verzameld door 115 vrijwillige veldmedewerkers. De bedekking in Vlaanderen was over het algemeen zeer goed en in heel wat regio's werden er grote inspanningen geleverd om zo gebiedsdekkend mogelijk te tellen. Er werd tijdens de telling een totaal van 8791 Canadese Ganzen waargenomen. De grootste aantallen werden genoteerd in de Leie- en Scheldevallei, en plaatselijk in de provincie Antwerpen aan de Kalmthoutse Heide, bij de Hees te Hoogstraten en in het Mechels Broek. In tegenstelling tot de laatste telling in 2004 waren er opvallend weinig grotere groepen, met slechts in 9 gebieden meer dan 200 ex. De grootste concentratie bestond uit 439 vogels (Mechels Broek). De soort pleistert nu ook frequent in de kustpolders en in de provincie Limburg. De huidige populatie wordt geschat op minimum 9000 vogels.

Summary

Since the winter of 1994/1995 the Canada Goose *Branta canadensis*, a feral species with a fast growing population, has been subject of a special project "Honker" which consists of yearly winter counts covering its whole distribution range in Flanders. This report presents the main results of the January 2007 count, which has been organised in co-operation with the NGO Natuurpunt vzw. We received data from 282 sites, collected by 115 volunteer field ornithologists. Coverage was high and in many regions special efforts have been made to accomplish this. A total of 8791 birds were counted. The highest numbers were seen in the valleys of the river Leie and Scheldt, and locally in the province of Antwerp (Kalmthoutse Heide, Hees at Hoogstraten and Mechels Broek). Compared to the results of the former count in 2004, group size is now significantly lower: only in 9 sites more than 200 birds were present. The largest group (439) was noted at the Mechels Broek. The species has recently become a frequent visitor of the coastal polders and the eastern province of Limburg. The present population is estimated at more than 9000 individuals.

Dankwoord

Dit jaar werd zowel door de organisatoren als door de tellers een grote inspanning geleverd om Vlaanderen zo gebiedsdekkend mogelijk te tellen. Onze dank gaat uit naar alle 115 tellers (zie overzichtstabel achteraan), en in het bijzonder naar de plaatselijke coördinatoren, Marieke Berkvens (Antwerpse Kempen en Lier), Ludo Benoy (Antwerpen), Luc Van de Perre (Linkeroever), Joris Everaert (Waasland), Nico Geiregat (Schelde-Leie), Luc Vandeghinste (ZW-Vlaanderen), Didier Van Brussel (Kalkense Meersen), Walter Hamelinck (NO-Vlaanderen), Dirk Vanhoecke (Middenkust), Chris Coeckelbergh (Klein-Brabant), Wouter Faveyts (Dender), Jan Soors en Régis Nossent (Mechelse) en niet in het minst Dominique Verbelen (Natuurpunt vzw) die met ijzeren hand de organisatie van de tellingen in de hele regio Oostkust op zich nam, bijgestaan door Stijn Cooleman. Maarten Hens bezorgde gegevens van Leuven, Koen Leysen van het Schulensbroek, Olivier Dochy van Ieper en Koen Devos van de westkust en IJzervallei. Dit jaar sleept Dirk Colin uit Lier de gouden honker in de wacht voor de volledige rondrit van zijn regio.....per fiets!

Op 18 februari overleed Etienne Van Rooy uit Schilde, vele jaren enthousiast medewerker aan de 'honkertellingen'. Wij zullen zijn gewaardeerde medewerking niet vergeten.

Inhoud

Samenvatting	3
Summary	3
Dankwoord	4
Inleiding	6
Materiaal en methode	6
Resultaten	7
Volledigheid van de telling en medewerking	
Aantallen	
Korte bespreking van de waarnemingen	
Waarnemingen van Canadese ganzen met nekringen	
Bespreking en conclusie	11
Referenties	11

1 Inleiding

Aan de Canadese Gans, *Branta canadensis*, een verwilderde ganzensoort die in de jaren 1990 snel in aantal toenam (Anselin & Vermeersch, 2005) werd vanaf de winter 1994/1995 bijzondere aandacht besteed. Dit gebeurde binnen een speciaal project, 'Project Honker' (Anselin *et al*, 1993), waarbij jaarlijks een gebiedsdekkende wintertelling voor de soort werd georganiseerd. Een uitgebreid overzicht van de resultaten van deze tellingen verscheen in het recente Themanummer Ganzen van Natuur.oriolus (Anselin & Devos, 2005).

Na de telling van 2004 werd aangekondigd dat er voorlopig niet meer jaarlijks, maar driejaarlijks een honkertelling zou uitgevoerd worden, in afwachting van een betere ontwikkeling van het verzamelen van afschotgegevens van de soort. Dit laatste begint nu op punt te komen. In 2007 werd daarom opnieuw een gebiedsdekkende telling georganiseerd. We hopen in de toekomst aan de hand van regelmatige (maar niet noodzakelijk jaarlijkse) winter-, rui- en algemene watervogeltellingen, en afschot- en afvangstgegevens, een beter beeld te krijgen van de invloed van de beheersjacht en andere beheersmaatregelen op de trends van de populatie. De gegevens verzameld tijdens de mid-maandelijkse watervogeltellingen kunnen dit aanvullen.

Dit rapport geeft een overzicht van de belangrijkste resultaten van de wintertelling van 2007. Naast aantallen en verspreiding, worden ook de waarnemingen van genekringde vogels, gezien tijdens de telling, besproken.

2 Materiaal en Methode

De telling greep plaats op zaterdag 27 januari 2007 en verliep in samenwerking met Natuurpunt vzw. Plaatselijke coördinatoren van de Vogelwerkgroepen (Vlaamse Vogelwerkgroep) en andere frequente medewerkers aan deze specifieke telling of aan de watervogeltellingen werden gecontacteerd en gevraagd om op lokaal vlak te zorgen dat er zo veel mogelijk gebiedsdekkend werd gewerkt. De waarnemers controleerden tussen 14h en 16h een welbepaald gebied en noteerden alle pleisterende Canadese Ganzen (aantal, tijdstip, habitat, lokaliteit en bij verplaatsingen de richting en het tijdstip). Door de telperiode zeer kort te houden werden dubbelwaarnemingen zoveel mogelijk vermeden.

De gegevens werden op lokaal vlak samengebracht en doorgegeven aan het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. Daar werden ze ingevoerd in een ArcViewGIS-bestand waarin alle waarnemingsplaatsen gedigitaliseerd worden. Voor de nieuwe telling werden 155 nieuwe lokaliteiten in kaart gebracht. Het inbrengen van puntwaarnemingen heeft het voordeel dat de gegevens hierdoor zowel op lokale schaal (verschuivingen binnen een zone, landgebruik) als op grotere schaal (door groepering per hok of andere entiteiten) geanalyseerd kunnen worden. Een voorlopige tabel met resultaten werd ter validatie naar alle tellers opgestuurd. Hierdoor konden enkele fouten door overlappende tellingen opgehelderd worden.

3 Resultaten

Volledigheid van de telling en medewerking

We ontvingen gegevens uit 282 gebieden, verzameld door 115 vrijwillige veldmedewerks. De bedekking in Vlaanderen was over het algemeen zeer goed en in heel wat regio's werden er grote inspanningen geleverd om zo gebiedsdekkend mogelijk te tellen. In het Brusselse was de invulling wat minder en voor Limburg, die nog geen 'honktereltraditie' (maar nu wel honkers) heeft, werkten we (met uitzondering van het Schulensbroek) met de aantallen van de watervogel-januaritelling van 2007. Deze geven waarschijnlijk toch een vrij goede benadering van de aanwezige vogels in deze periode, en zeker van de gebieden die frequent door de Canadese Gans bezocht worden. Er was die dag een goede zichtbaarheid (geen regen noch mist) met in de namiddag zonnige periodes.

Aantallen

Er werd tijdens de telling een totaal van **8791** Canadese Ganzen waargenomen. De grootste aantallen werden genoteerd in de Leie- en Scheldevallei, en plaatselijk in de Kalmthoutse Heide, bij de Hees te Hoogstraten en in het Mechels Broek. Er waren opvallend weinig grotere groepen, met slechts in 9 gebieden meer dan 200 ex.. De grootste groep bestond uit 439 vogels (Mechels Broek).

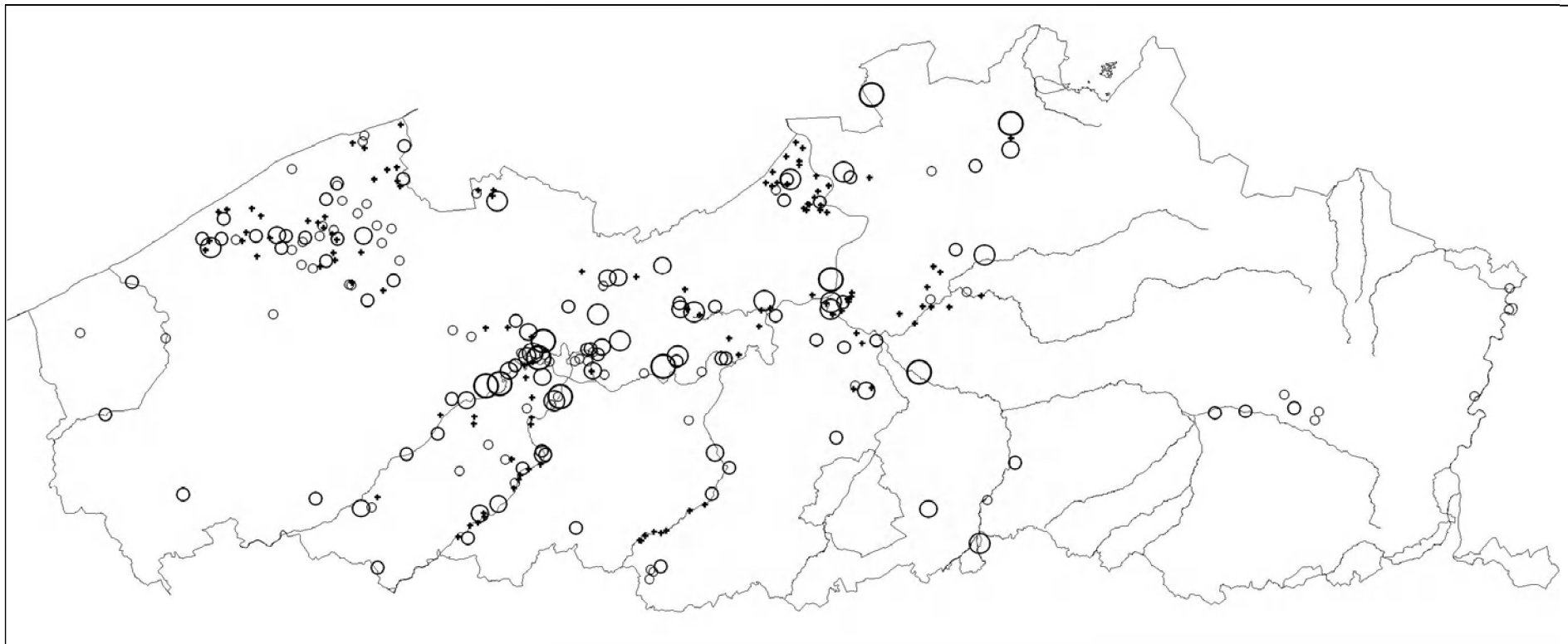
Korte bespreking van de waarnemingen (zie Fig. 1 en Tabel 1)

In de zone met het **kustgebied, de Westhoek en het Brugse-Beermen** is in de polders de Canadese Gans meer en meer een gewone verschijning aan het worden, zij het toch nog in relatief kleine aantallen. Een opvallende groep werd opgetekend bij de Kleiputten van Snaaskerke (122 ex.). In de weiden bij Stalhille werden 67 ex. genoteerd. Elders in de polders zaten tot enkele tientallen vogels. In de Verdrongen Weiden bij Ieper werden 50 ex. gezien. In de zandstreek Brugge-Torhout-Beernem werd de "grootste" concentratie waargenomen aan de Doolhofvijver te St-Kruis: 59 ex. Elders waren er maar telkens enkele tot tientallen vogels, op veel plaatsen zelfs minder dan 10. Ook in traditioneel 'ganzenrijke' gebieden zoals de Put te St-Pieters, de Put Zevenkerke te Loppem en rond Beernem, zaten nauwelijks vogels. In het totaal werden er in het kustgebied, de westhoek en de zone van Brugge tot Beernem **662** ex. genoteerd.

In het **Gentse en het noorden van Oostvlaanderen** werden hogere aantallen waargenomen in het krekengebied te Bentille aan de Bentillekreek (176 ex.), ten noorden van de stad te Lochristi Oud Vliegveld (152 ex.); ten westen op de klassieke plaatsen zoals de Bourgoyen (247 ex.), de Assels (251 ex.), de Hoge Lake (114 ex.) en de Keuzemeersen (91 ex.) te Drongen en ten oosten van Gent aan de Put Renardeau te Beervelde (194 ex.), de Kalkense Meersen (230 ex.) en het Donkmeer te Overmere (132 ex.). In de hele zone zaten er tijdens de telling **2308** vogels.

In het **Waasland (inclusief Linkeroever)** waren er concentraties aan de Putten (west) te Kieldrecht (195 ex.) in het Molsbroek te Lokeren (184 ex.), aan de Kleiputten Hofstraat te Tielrode (124 ex.) en aan De Bunt te Hamme (83 ex.). In heel de Kruibeekse Polder samen zaten 358 ex. Op een aantal plaatsen werden nog telkens enkele tientallen vogels gezien. In het totaal werden er in deze zone **1168** ex. waargenomen.

In de **Leie-Scheldevalleizone** ten zuiden van Gent zaten duidelijk meer grotere groepen. In de Leievallei werden 283 ex. bij Ooidonk en 347 ex. aan de Vosselareput/Leyhoek te Bachte/Astene waargenomen. In de Scheldevallei werden 361 ex. gezien aan de Reymere te Merelbeke, 127 ex. aan de Spanjaard te Zevergem, 100 ex. aan de Grootmeers en Mesure te Zingem, 82 ex. aan de Golf de Ghellinck te Elsegem en 79 ex. in de Scheldemeersen te Oudenaarde. Elders waren er nog verschillende groepen van meerdere tientallen. In het totaal werden in de hele zone **1856** vogels gezien.



Figuur 1: Verspreiding van de Canadese Gans, *Branta canadensis* tijdens de telling van 27 januari 2007 (6 grootteklassen: 0: kruisje; 1-10, 11-50, 51-100, 101-200 en >200: steeds groter wordende bollen).

In het **Antwerpse en de Kempen** werden belangrijke aantallen gezien in de Kalmthoutse Heide (400 ex.), aan De Hees te Hoogstraten (240 ex.) en aan de Kuifeend te Oorderen (143 ex.). In het traditioneel ganzenrijke kleiputtengebied van St-Lenaarts en Rijkevorsel werden 84 vogels waargenomen. Elders in de zone waren de aantallen zeer laag. In totaal werden er **909** ex. gezien.

In het **Lierse** werden slechts op twee plaatsen hogere aantallen geteld: 50 ex. aan het Golfterrein Bossenstein te Broechem en 188 ex. aan het Viersel Gebroekt. Elders zaten geen of slechts 1-2 vogels. In totaal waren er **241** ex.

Ten **zuiden van de stad Antwerpen en in Klein Brabant** werden twee grote groepen waargenomen: 196 ex. te Niel in de Polder en 164 ex. aan de Laarpolder en Schelle Polder te Schelle. Elders werden er nauwelijks Canadese Ganzen gezien. In totaal waren er **422** ex.

In het **overgangsgebied tussen de provincies Antwerpen en Brabant**, traditioneel een zone met veel pleisterplaatsen, was er deze keer opvallend weinig te zien. Het Mechels Broek scoorde wel als topper van de telling met 439 ex., maar in de andere gebieden werden nauwelijks enkele groepjes van een 30-tal vogels genoteerd. Er werden in totaal **557** ex. waargenomen.

Uit het **Brusselse** ontvingen we weinig gegevens: er zaten wel 25 ex. in de Nationale Plantentuin te Meise en 58 ex. aan de vijvers van Tervuren, dus **83** ex. in totaal.

In de omgeving van **Leuven** werd een grotere groep gezien op de slaapplaats aan het Grootbroek te St-Agatha-Rode (103 ex.). Aan de slaapplaats van de Plas van het Provinciaal domein te Kessel-Lo telde men 29 vogels. In totaal werden er **136** vogels gezien.

In de **Dender- en Markevallei** waren er naast een concentratie van 72 ex. in de Wellemeersen (Welle) nog 3 groepen van 25-50 ex. Elders werden er nauwelijks vogels gezien. In het totaal telde men **202** ex.

In **Limburg** werd tijdens de telling zelf een groep van 50 ex. gezien in het Schulensbroek. Tijdens de mid-januari watervogeltelling werden in de Demervallei tussen Diepenbeek en Herk-de-Stad 29 vogels waargenomen. Elders bedroegen de aantallen nauwelijks 10 exemplaren. In het totaal komen we aan **116** ex.

Waarnemingen van Canadese ganzen met nekringen

Tijdens de telling van 27 januari 2007 werden slechts twee Canadese Ganzen met nekring waargenomen! De twee aflezingen vonden plaats in Noord-West-Vlaanderen:

- BNR in Beernem - Van Haelewynvijver (Egon Niesen)
- BNX in Varsenare - Kwetshage (Stijn Cooleman)

Beide vogels werden als adult van een nekring voorzien in Loppem (ten westen van Brugge) aan de Zevenkerkeplas op 6 juli 2003 (net zoals 34 andere soortgenoten). Hun actieradii liggen volledig binnen een straal van 15 km rond deze ringplaats, zonder overlap. BNR werd enkel ten oosten van Loppem teruggemeld, vooral in de Zandstreek. In het broedseizoen 2006 bracht deze Canadese Gans een pullus groot aan de Van Haelewynvijver (Beernem), waar ze sindsdien meestal verbleef.

De Canadese Gans met nekring BNX verplaatste zich uitsluitend ten westen van Loppem en pleisterde overwegend aan de rand van de Oostkustpolders. BNX werd in deze winter frequent op de Roksempuut gezien, ongeveer 5 km van de Kwetshage verwijderd.

In West-Vlaanderen werden nog de volgende nekringen waargenomen in de winter van 2006-2007:

- BPJ in Sint-Kruis/Brugge - Doolhofvijver (Marc De Ceuninck) in december 2006
- BNY in Stalhille - Weiden bij Jagersput (Stijn Cooleman) in oktober en november 2006
- BFB in Sint-Andries/Brugge - Koude Keuken (Stijn Cooleman) in september 2006

Van deze drie nekringen werd BPJ nog tijdens deze winter afgelezen, overwegend in de regio Beernem en eenmaal op de Kraenepoel in Aalter. Deze vogel verplaatste zich daarvoor over minstens 20 km.

In Oost-Vlaanderen werden de laatste maanden ook af en toe nekringen afgelezen, zoals:

- BAA en BIT in Drongen - Kromme Leie (Tom Embo) in december 2006 of januari 2007
- BBF, BFJ en BLT in Merelbeke - Reymere (Philip De Somer) in december 2006 of januari 2007
- BHN in Gent - Bourgoyen-Ossemeersen (Benny Cottele en andere) in november 2006
- BLF in Drongen - Hoge Lake (Geert Spanoghe en andere) in november 2006
- BIN, BNG en BNI in Kieldrecht Oud-Arenbergpolder (Dirk Draulans) in september 2006
- BLS in Waarbeke - Steenberg (Wouter Faveyts) in augustus 2006

Drie van deze tien genekringde vogels zag men in het laatste halfjaar ook op andere plaatsen:

-BIT in Gent - Bourgoyen-Ossemeersen (in december 2006), in Vinderhoutse Dam en Drongen - Leeuwenhof (in oktober 2006). Dit terugmeldingspatroon illustreert duidelijk de vele uitwisselingen van de Canadese ganzen tussen de Bourgoyen en omliggende gebieden binnen een straal van 5 km.

-BBF in Eke - Tweelingsplas (in december 2006) op ruim 5 km van Merelbeke.

-BLF in Kieldrecht - Putten-West (in september 2006) in een grote groep van 1500 Canadese Ganzen. Vanuit dit compensatiegebied in de Antwerpse havenzone vloog deze gans ongeveer 50 km om terug in het Gentse te geraken. De andere drie genekringde ganzen, die in september 2006 in Kieldrecht gezien zijn, waren afkomstig uit Evergem (BIN) of Meise (BNG en BNI).

In de provincie Antwerpen vertoefde onlangs ook een genekringd individu:

-BLY in Rijkevorsel - Hees/Sint-Lenaarts - Mollenweg (Dirk Symens en andere) in december 2006 en januari 2007

Deze nekring werd aangebracht in Meise op 30 juni 2003 (in een vangstgroep van 18 Canadese Ganzen). De BLY-actieradius situeert zich ten noorden van deze ringplaats. Deze vogel werd namelijk gesignaleerd in het Mechels Broek (2004) en in het weidegebied op grens van Rijkevorsel en Sint-Lenaarts (jaarovergang 2006-2007).

De vijftien laatstgenoemde nekringen werden niet waargenomen op zaterdag 27 januari 2007. Deze vogels bezetten toen andere gebieden, werden over het hoofd gezien, zaten verscholen of zijn ondertussen gestorven. Volgens alle terugmeldingen van het laatste winterhalfjaar blijft ongeveer de helft van de Canadese Ganzen in hun vertrouwd leefgebied (binnen een straal van 5 km). De andere helft van de Vlaamse populatie verplaatst zich (na de ruiperiode) frequent over afstanden van 20 tot 50 km. Daarbij verkennen de Honkers sporadisch nieuwe gebieden.

4 Bespreking en conclusies

Gezien de onvolledige telling in het Brusselse schatten we de huidige (winter)populatie op minimum 9000 exemplaren. Tijdens de voorgaande telling in 2004 bereikten we een totaal van 9200 ex. wat hoger is dan het huidige resultaat van 8791 ex.. In 2007 werd Vlaanderen goed gebiedsdekkend geteld. Wel hadden we een uitzonderlijk zachte winter, maar net voor de telling was er een korte vorstperiode waardoor de vogels misschien naar andere gebieden (Scheldemonding?) uitgeweken zijn. In het Lierse bvb waren bepaalde gebieden waar Canadese ganzen voordien pleisterden, op 27 januari dichtgevroren. Tijdens de telling zat er niets (med. D. Colin). Ook andere waarnemers melden afwezigheid van vogels op "vaste pleisterplaatsen" (o.a. Wintam, St-Pieters bij Brugge, Plantentuin Meise, Kraenepoel Aalter). Door het zachte weer waren waarschijnlijk ook al een aantal vogels per koppel (en misschien gedeeltelijk gemist?). Opvallend was zeker dat de groepsgroottes kleiner waren dan tijdens de tellingen voorheen. In de gebieden die gedurende de 6 teljaren (1998-2004, uitgezonderd 2003-mislukte telling) de hoogste waarden scoorden, liggen de cijfers van 2007 allemaal flink onder de gemiddelde groeps grootte in deze gebieden over die 6 jaar. De resultaten tijdens de watervogeltellingen van oktober en november (gegevens Databank Watervogels INBO, K. Devos) tonen vaak concentraties op andere plaatsen dan in de maand januari, met in enkele gebieden opvallend hogere aantallen dan wat we tijdens onze telling bekwamen (o.a. Kraenepoel Aalter, Zandpunt Scheldewijk Melle, Netevallei Lier-Duffel, Polders Doel, met telkens meer dan 500 ex.). Door de spreiding van deze watervogeltellingen over verschillende dagen is er wel meer wisselwerking tussen de gebieden en bekomen we niet altijd vergelijkbare resultaten.

Er werden heel weinig vogels met nekringen gezien, daar is niet direkt een verklaring voor te vinden.

Is er nu misschien toch een afvlakking van de populatie, of zelfs een daling aan de gang? Dit is voorlopig nog moeilijk te staven. Uit verslagen met afschotstatistieken (Casaer, 2006) blijkt dat in 2004 bijna 3000 Canadese ganzen (wettelijk) afgeschoten werden. Daarnaast werden er in de voorbije drie jaar als beheersmaatregel nog vele honderden vogels tijdens de ruiperiode afgevoerd (o.a. in de Bourgoyen-Ossemeersen te Gent, in de Kalkense Meersen..). Er is zeker een invloed van deze maatregelen op de groeisnelheid van de populatie, hoe groot die is kunnen we momenteel nog niet echt inschatten. Een volgende telling en het nog vollediger verzamelen van resultaten van alle beheersmaatregelen in de toekomst zou hierover meer duidelijkheid moeten geven.

5 Referenties

- Anselin A. & G. Vermeersch, 2005. De status van broedende verwilderde ganzen in Vlaanderen. *Natuur.oriolus* 71, Bijlage Themanummer Ganzen:111-120
- Anselin A. & K. Devos, 2005. Wintertellingen van verwilderde ganzen in Vlaanderen, met bijzondere aandacht voor de Canadese Gans, *Branta canadensis*. *Natuur.oriolus* 71, Bijlage Themanummer Ganzen: 90-102.
- Anselin A., K. Devos & V. Geers, 1993. Projekt Honker: een Vlavico-IWRB onderzoek naar het broed- en wintervoorkomen van de Canadese Gans, *Branta canadensis* in Vlaanderen. *Vlavico Nieuws* 6/3:3-5.
- Casaer J., 2005. Afschotstatistieken.INBO-document.

Tabel 1: Resultaten wintertelling Canadese Ganzen 2007: details van lokaties, zone, aantallen en waarnemers. **(1)**: telling op slaappleats, **(2)**: watervogeltelling mid-januari 2007. ABR: grens Antwerpen en Brabant, AK: Antwerpse en Kempen, AKB: zuid Antwerpen en Klein-Brabant, ALIE: Lierse, BLE: Leuvense, BR: Brabant-Brusselse; DE: Dender, GE: Gentse, LI: Limburg, LS: Leie-Schelde, Polder-Bruuge-Beernem, WA: Waasland.

Breendonk Fort	ABR	29	Jan Soors
Heindonk Polder	ABR	25	Jan Soors
Hombeek pikkenie en Zemst-Laar	ABR	0	Karel Helsen
Liezele Fort Puurs	ABR	20	Chris Coeckelbergh
Mechelen Mechels Broek	ABR	439	Regis Nossent
Willebroek Blaasveldbroek	ABR	0	Jan Soors
Willebroek Denaeyer Broek	ABR	0	Jan Soors
Brecht Brechtse Heide	AK	26	Eddy D'Huyvetter
Hoogstraten De Hees	AK	240	Kurt Vrints
Kalmthout Steertse Heide	AK	400	Glenn Vermeersch
Oorderen De Kuifeend	AK	143	Ludo Benoy
Oorderen Grote Kreek	AK	14	Ludo Benoy
Oorderen Verlengd Schijn	AK	0	Ludo Benoy
Rijevorsel St-Lenaars, achter			
Volharding	AK	84	Eddy D'Huyvetter
Rijkevorsel St-Lenaars, bij put Stabel	AK	0	Kurt Vrints
Schoten E 10 plas	AK	2	Glenn Vermeersch
Niel Polder	AKB	196	Erik & Kris De Keersmaecker
Schelle Boerenhoek	AKB	0	Erik & Kris De Keersmaecker
Schelle Hulst	AKB	0	Erik & Kris De Keersmaecker
Schelle Kleiputten	AKB	0	Erik & Kris De Keersmaecker
Schelle Oude Bosstraat akkers	AKB	13	Erik & Kris De Keersmaecker
Schelle Polder, Laarpolder	AKB	164	Erik & Kris De Keersmaecker
Schelle Speltenvelden	AKB	0	Erik & Kris De Keersmaecker
Schelle Zinkval	AKB	0	Erik & Kris De Keersmaecker
Weert Oude Schelde	AKB	29	Herwig Mees
Wintam Noordelijk Eiland	AKB	0	Jan Van Belle
Wintam Zuidelijk Eiland	AKB	0	Jan Van Belle
Broechem Golfterrein Bossenstein	ALIE	50	Dirk Van Tulder
Duffel AWW1	ALIE	0	Dirk Colin
Kessel achter café De Boekt	ALIE	0	Dirk Colin
Kessel Bartstraat	ALIE	1	Dirk Colin
Kontich Waarloos Duffel bij			
Draakbosweg	ALIE	0	Dirk Colin
Lier Anderstad	ALIE	0	Dirk Colin
Lier Boechout plas Zevenbergenbos	ALIE	0	Dirk Colin
Lier Boechout Vremde , Reservaat			
Molenbeekvallei	ALIE	0	Dirk Colin
Lier Duffel Res. Babbelbeekse			
Beemden	ALIE	0	Dirk Colin
Lier Hulstraat	ALIE	2	Dirk Colin
Lier weilanden Hagenbroek Noord	ALIE	0	Dirk Colin
Lier weilanden Zuut	ALIE	0	Dirk Colin
Viersel Viersel Gebroekt	ALIE	188	Dirk Colin
Oud-Heverlee Vijvers	BLE	4	Stefaan Horemans
Kessel-Lo Provinciaal domein	BLE	29	Johan Nysten (1)
St-Agatha-Rode Grootbroek	BLE	103	Maarten Hens (1)
Kapelle od Bos Nieuwenrode donkere ham	BR	0	Karel Helsen
Kapelle od Bos-Humbeek kanaal	BR	1	Karel Helsen
Meise Nationale Plantentuin	BR	25	Rudy Maex
Tervuren Vijvers	BR	58	Michel Louette
			Jean-Pierre Verduystert, Tom Cammaer, Karel Helsen
Zemst Bos van Aa	BR	63	Helsen
Affligem Teralfene RWZI	DE	39	Bruno de Bruyn
Erpe Honegem	DE	6	Wim D'Haeseleer
Geraardsbergen Dendervallei	DE	0	Tom Van Muylem

Grimminge Dendervallei	DE	0	Tom Van Muylem
Idegem Dendervallei	DE	0	Tom Van Muylem
Ninove Dendermeersen	DE	0	Joachim De Maeseneer
Ninove Pollaremeersen	DE	0	Joachim De Maeseneer
Okegem Grote Meersen	DE	26	Joachim De Maeseneer
Onkerzele Schendelbeke Dendervallei	DE	0	Tom Van Muylem
Viane kasteelvijver	DE	3	Luc Favijts
Viane Markvallei oude molen	DE	5	Luc Favijts
Viane Meirbroek	DE	48	Luc Favijts
Viane Vijverhof	DE	3	Luc Favijts
Welle Wellemeersen	DE	72	Bruno De Bruyn
Zandbergen Dendervallei	DE	0	Tom Van Muylem
Aalter Kraenepoel	GE	2	Jan Pauwels
Afsnee Kouter 1	GE	0	Jelle Devalez
Beervelde Put Renardeau	GE	194	Phillipe Carchon
Bentille Bentillekreek	GE	176	Pieter Dhaluin, Jozef Buysse
Destelbergen Damslootmeer	GE	20	Phillipe Carchon
Destelbergen Damvalleimeer	GE	90	Phillipe Carchon
Destelbergen Hellegatstraat/Walbos	GE	12	Phillipe Carchon
Destelbergen Prikstraat/Schippershuis	GE	4	Phillipe Carchon
Destelbergen Scheldemeer	GE	48	Phillipe Carchon
Doornzele Kluizendokken	GE	0	Geert Spanoghe
Drongen Assels Noord	GE	32	Iris Lauwaert
Drongen Assels Zuid	GE	251	Iris Lauwaert
Drongen Hoge Lake	GE	114	Iris Lauwaert
Drongen kasteel Keiskant	GE	3	Geert Spanoghe
Drongen Keuzemeersen N1	GE	91	Peter Van Herp, Tom Embo, Lies Coddens
Drongen Keuzemeersen Z	GE	0	Peter Van Herp, Tom Embo, Lies Coddens
Gent Blaarmeersen	GE	2	Luc Teugels & Mieke Vanhoutte
Gent Bourgoyen-Ossemeersen	GE	247	Olivier Beck
Gent Overmeers	GE	8	Geert Spanoghe
Gent Watersportbaan	GE	0	Luc Teugels & Mieke Vanhoutte
Gentbrugge Frans Tochpark	GE	4	Phillipe Carchon
Gentbrugge Koninckxdonk	GE	2	Phillipe Carchon
Gentbrugge Smet de Naeyerdreef	GE	3	Phillipe Carchon
Hansbeke tot Lovendegembrug	GE	0	Alain Devreese
Hansbeke weide	GE	9	Peter De Groote
Heusden Eendemeer	GE	5	Phillipe Carchon
Heusden Scheldewijk zandafgraving	GE	62	Phillipe Carchon
Langerbrugge kanaal	GE	25	Geert Spanoghe
Lochristi Oud Vliegveld	GE	152	Geert Spanoghe
Kalken Kalkense meersen oost	GE	224	Didier Van Brussel
Kalken Kalkense meersen west	GE	6	Michael Crapoen
Mendonk Moervaart Spaanse Veer	GE	61	Geert Spanoghe
Mendonk Moervaart west	GE	6	Geert Spanoghe
Mendonk Oostdonkstraat	GE	51	Geert Spanoghe
Merendree tot Vinderhoutemolen			
Kalevallei	GE	0	Alain Devreese
Moerbeke Suikerfabriek	GE	63	Gert Du Cheyne
Overmere Donkmeer	GE	132	Luc Willems
Overmere Nieuwdonk	GE	20	Luc Willems
St Denijs Westrem Rosdamstraat	GE	0	Peter Van Herp, Tom Embo, Lies Coddens
St-Jan-in-Eremo Boerekreek	GE	0	Jozef Buysse
St-Jan-in-Eremo Gruttoweiden	GE	0	Jozef Buysse
St-Jan-in-Eremo Roeselarekreek	GE	0	Jozef Buysse
St-Margriete Blokkreek	GE	1	Pieter Dhaluin
Vinderhout Leeuwenhof	GE	0	Benny Cottele
Vinderhout Put Zuurhoek Kale	GE	23	Benny Cottele
Vinderhout-weiden Bosstraat	GE	83	Benny Cottele
Wachtebeke Puyenbroeck	GE	0	Gert Du Cheyne
Zwijnaarde Putstraat	GE	82	Frank Ghyselen
Aldeneik Klauwenhof	LI	2	Jan Gabriëls (2)
Bokrijk Het Wik	LI	1	Marc Fourier (2)
Diepenbeek-Herk de Stad Demervallei	LI	29	Jan Wyers (2)

Eisden Maesbeempder Greent	LI	7	Tine Patyn (2)
Hasselt Borggraevijvers	LI	2	Carlo Vanderydt (2)
Linkhout Schulensbroek	LI	50	Chris Van Meel
Ophoven Houbenhof	LI	6	Jan Gabriëls (2)
Zonhoven Platwijers	LI	12	Erik Schorpion (2)
Zonhoven Wijvenheide	LI	7	Gert Beckers (2)
Bachte Maria Leerne Ooidonk	LS	283	Peter Van Herp, Tom Embo, Lies Coddens, Jacques Vanheeuverswyn
Bachte Vosselareput/ Astene Leyhoek	LS	347	Daniel Packet, Peter Van Herp, Tom Embo, Lies Coddens
Berchem Paddenhoek	LS	34	Thijs Lietaer
Brakel De Rijdt	LS	19	Jacques Vanheeuverswyn
Deinze Noorderwal	LS	56	Daniel Packet & Jacques Vanheeuverswyn
Eine Ohio Vijver	LS	0	Gunther Groenez
Eine Vijvers containerpark	LS	1	Nico Geiregat
Eke Skiput	LS	0	Niko Van Wassenhove
Eke Souverein	LS	0	Niko Van Wassenhove
Eke Tweeling	LS	3	Niko Van Wassenhove, Philip De Somer
Elsegem Golf de Ghellinck	LS	82	Paul Vandenbulcke
Elsegem Oude Schelde	LS	0	Paul Vandenbulcke
Grammene Leiearm	LS	15	Daniel Packet
Gullegem Bergelenput	LS	24	Geert Van Landuyt
Harelbeke De Gavers	LS	0	Filip Goussaert
Heurne Den Heuvel	LS	21	Gerard Mornie
Huise Lozere Kasteelvijver	LS	5	Koen De Witte
Kooigem Paardenranch The Farm	LS	20	Luc Vandeghinste
Kortrijk Gebr. Van Raemdonckpark	LS	58	Filip Goussaert
Kortrijk Kanaal Bossuit-Kortrijk	LS	9	Luc Clarysse
Latem Meersen	LS	13	Peter Van Herp, Tom Embo, Lies Coddens
Meilegem Spettekaai en omg.	LS	40	Jacques Vanheeuverswyn
Melden Berchem Scheldemeersen	LS	0	Wim Jourquin
Melden Oude Schelde meersen	LS	0	Wim Jourquin
Melden Oude Schelde 't Veer	LS	0	Wim Jourquin
Merelbeke Reymere	LS	361	Jo Packet
Mullem Bekevijver	LS	0	Gunther Groenez
Mullem Spaarbekken	LS	8	Gunther Groenez
Nokere Casier Kasteelpark	LS	3	Lieven Kinds
Oeselgem Neerhoek	LS	47	Daniel Packet
Oudenaarde Eine Zevenputten	LS	0	Nico Geiregat
Oudenaarde Scheldemeersen	LS	79	Gunther Groenez
Petegem-Leie Lulhoek Leemputte	LS	0	Niko Van Wassenhove
Ruien rietveld en centrale	LS	0	Thijs Lietaer
Semmerzake Meersen	LS	0	Koen De Witte
St-Martens-Leerne meersen	LS	59	Peter Van Herp, Tom Embo, Lies Coddens
Welden oude Scheldearm	LS	0	Gunther Groenez
Welden Reytmeersen	LS	0	Gunther Groenez
Wielsbeke Leie	LS	21	Free Claerbout
Zevergem Bolveerdeput	LS	0	Koen De Witte
Zevergem Krommenhoek	LS	6	Jo Packet
Zevergem Meersbloemvijver	LS	2	Jo Packet
Zevergem Spanjaard	LS	127	Jo Packet
Zingem Grootmeers en Mesure	LS	100	Eddy Van Den Abeele
Zingem moerasbosje en Stuyvenberg	LS	13	Eddy Van Den Abeele
Zingen Weiput	LS	0	Jacques Vanheeuverswyn
Assebroek Assebroekse meersen	PB	0	Rik Van de Kerckhove
Beernem Bloemendale	PB	0	Egon Niesen
Beernem Bulskampveld	PB	14	Luc Vanpaemel
Beernem Van Haelewijnvijver	PB	16	Egon Niesen
Bredene Saspolder	PB	17	Paul Lingier
Bredene Vicogne	PB	2	Paul Lingier
Bredene weide	PB	0	Dirk Vanhoecke
Brugge Blauwe Toren	PB	26	Frank De Scheemaeker
Brugge Minnewater	PB	0	Jan Desmet
Brugge plas AZ St-Jan	PB	10	Jozef Vansteenkiste

Brugge Put Sint-Pieters	PB	0	Jozef Vansteenkiste
Brugge reien Sashuis-Begijnhof	PB	14	Jan Desmet
Brugge rest vestingen	PB	0	Jan Desmet
Brugge Stil Einde	PB	1	Jan Desmet
Brugge Waggelwater	PB	0	Jan Desmet
Damme Maleveld putje	PB	2	Marc De Ceuninck
Damme Polderstr. Put Blauwe Zaal	PB	5	Rudi Deplae
Damme stadswallen oost	PB	6	Rudi Deplae
Damme-Hoeke polder	PB	0	Guido Burggraeve
Dudzele Bufferbekken	PB	12	Frank De Scheemaeker
Dudzele Kruisabeleweiden	PB	2	Frank De Scheemaeker
Dudzele weilanden Zwaanhofstraat	PB	2	Gunther Vergauwen
Elzendamme Ijzerbroeken	PB	34	Koen Devos
Erkegem Erkegemput	PB	1	Anny Anselin
Erkegem Koude Puit	PB	0	Egon Niesen
Hoeke Hoekemolen	PB	0	Guido Burggraeve
Hoeke Zwarte Sluis	PB	0	Guido Burggraeve
Ieper Verdrongen Weiden	PB	50	Olivier Dochy
Klemskerke Weiden	PB	0	Dirk Vanhoecke
Knokke Heist Laguna Beach	PB	0	Rudi Vantorre
Knokke Heist Oude Vrede	PB	15	Anny Anselin
Knokke Heist Put Cloedt	PB	2	Rudi Vantorre
Knokke Heist Putten Dujardin	PB	0	Rudi Vantorre
Knokke Heist Zegemeer	PB	2	Rudi Vantorre
Knokke Heist Zwin	PB	0	Anny Anselin
Lapscheure Flettersdam	PB	0	Guido Burggraeve
Lapscheure Kaleshoek	PB	39	Guido Burggraeve
Lapscheure Kwabettekreek	PB	0	Guido Burggraeve
Loppem Lac van Loppem	PB	0	Anny Anselin
Loppem Put Zevenkerke	PB	7	Philip Recour
Meetkerke put	PB	0	Jozef Vansteenkiste
Meetkerke St-Pieters Speien	PB	0	Jozef Vansteenkiste
Nieuwpoort Spaarbekken	PB	32	Koen Devos
Oedeleem Zandbergput	PB	10	Marc De Ceuninck
Oostende Gipssstort	PB	29	Paul Lingier
Oostkamp Lijsterbeekvijver	PB	0	Anny Anselin
Oostkamp weiden rivierbeek	PB	2	Anny Anselin
Oudenburg Paddegat	PB	15	Dirk Vanhoecke
Oudenburg Pompje	PB	0	Dirk Vanhoecke
Oudenburg Schorreweide	PB	0	Dirk Vanhoecke
Oudenburg Zwaanhoek	PB	2	Dirk Vanhoecke
Roksem Hoge Dijken	PB	0	Stijn Cooleman
Sijsele Golf	PB	2	Marc De Ceuninck
Sijsele Meibosvijver	PB	2	Marc De Ceuninck
Snaaskerke Kleiputten	PB	0	Marc en Arne Deknock
Snaaskerke polders	PB	122	Edwin Baert
Snellegem Kasteelpark	PB	1	Stijn Cooleman
Stalhille Jagersputten weiden	PB	67	Stijn Cooleman
Stalhille Schobbejak	PB	0	Dirk Vanhoecke
Stalhille Vijfwege weiden	PB	0	Dirk Vanhoecke
St-Andries Duvelsgat	PB	6	Anny Anselin
St-Andries Koude Keuken	PB	8	Nicholas Endriatis
Stene Keignaert	PB	14	Marc en Arne Deknock
Stene weiden	PB	24	Marc en Arne Deknock
Stene Zoutekreek	PB	0	Marc en Arne Deknock
St-Kruis Doolhofvijver	PB	59	Marc De Ceuninck
St-Michiels Put Novotel	PB	32	Anny Anselin
St-Michiels Vijverhof	PB	0	Anny Anselin
Stuivekenskerke Viconiakleiput	PB	5	Koen Devos
Torhout Kasteel de Maere	PB	5	Ivan Leroy
Uitkerke Uitkerkse Polder	PB	1	Geert De Clercq
Varsenare Kwetshage	PB	36	Stijn Cooleman
Varsenare Provenhof privé	PB	4	Stijn Cooleman
Varsenare Witte Paters	PB	14	Stijn Cooleman

Veurne Pistelhoek omgeving	PB	10	Koen Devos
Zerkegem put	PB	12	Stijn Cooleman
Daknamse meersen	WA	27	Joris Everaert
Dendermonde Broek van Grembergen	WA	0	Marcel De Vriendt
Dendermonde St Onolfspolder			
Maaivijver	WA	16	Marcel De Vriendt
Dendermonde St Onolfspolder			
Meirdam	WA	18	Marcel De Vriendt
Doel Doelpolder	WA	0	Luc Van de Perre
Doel Doelpolder Weiden	WA	0	Luc Van de Perre
Doel Paardenschor	WA	0	Luc Van de Perre
Doel Prosperpolder	WA	0	Luc Van de Perre
Doel Schor Ouden Doel	WA	0	Luc Van de Perre
Hamme De Bunt	WA	85	Peter Vande Putte
Hamme ts N41 en Schelde	WA	0	Peter Vande Putte
Hamme Zogge Gavers	WA	0	Marcel De Vriendt
Kallo Bayervlakte	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo De Beer Melkader West	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Fort Liefkenshoek	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Havenvlakte	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Kallosluis	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Ketenisseschoor	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Melkader oost	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Melselepolder	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Steenland	WA	0	Luc Van de Perre
Kallo Steenlandpolder	WA	0	Luc Van de Perre
Kieldrecht De Putten Plas	WA	0	Luc Van de Perre
Kieldrecht De Putten Weiden	WA	15	Luc Van de Perre
Kieldrecht Grote Geul	WA	0	Luc Van de Perre
Kieldrecht Kleine+Grote Weel	WA	0	Luc Van de Perre
Kieldrecht Nieuw Arenbergpolder	WA	0	Luc Van de Perre
Kieldrecht Oud Arenbergpolder	WA	0	Luc Van de Perre
Kieldrecht Putten West	WA	195	Luc Van de Perre
			Nand Daniels, Gilbert De Smet, Dirk Braem,
Kruibeke volledig polder	WA	358	Patrick Geerts
Lokeren E17 put	WA	32	Joris Everaert
Lokeren Ter Beucken	WA	65	Joris Everaert
Molsbroek Lokeren	WA	184	Joris Everaert
Steendorp Kleiputten	WA	0	Lucien Kiekens
Tielrode Kleiputten Hofstraat	WA	124	Gerry Heyrman
Verrebroek Drydijk	WA	8	Luc Van de Perre
Verrebroek Verrebroekse Plassen	WA	12	Luc Van de Perre
Waasmunster Hamputten	WA	0	Joris Everaert
Zelee en Berlare Scheldebroeken	WA	6	Rudi Van Onderbergen
Zwijndrecht Bazeput	WA	23	Luc Van de Perre
Zwijndrecht Fort St-Marie	WA	0	Luc Van de Perre
TOTAAL		8791	