

**STAATSNATUURRESERVAAT
(SBB)**

CANISVLIET



RAPPORT 1994

**HEEMKUNDIGE KRING SAS VAN GENT
WERKGROEP 'BEHOUD CANISVLIET'**

**NATUURBESCHERMINGSVERENIGING
'DE STELTKLUUT'**

**JOHAN VAN DEN STEEN
JANUARI 1995**

INHOUD

<i>Samenvatting</i>	Blz. 2
<i>Inleiding</i>	Blz. 4
I. Beheer	
<i>Sanering van het Canisvliet gebied</i>	Blz. 6
<i>Waterpeil - Waterkwaliteit - Diepte kreek</i>	Blz. 7
<i>Visbestand - Hengelseizoen</i>	Blz. 8
<i>Boschages - Wandelpad - Maaien</i>	Blz. 9
<i>Weidestrand - Vee - Beweiding - Afrastering - Maaien</i>	Blz. 10
<i>Jacht - Recreatiedruk - Verstoring - Sluikstorting</i>	Blz. 10
II. Fauna en Flora	
<i>Vogels</i>	Blz. 13
<i>Vlinders - Libellen - Andere dieren</i>	Blz. 14
<i>Flora</i>	Blz. 15
Geleide rondwandelingen en voordrachten	Blz. 16
Bijlagen:	
Lijst broedvogels	
Lijst waargenomen vogels	
4 Foto's	
Grafiek verloop waterpeil 1992/1993/1994	
Grafiek aantal waargenomen vogelsoorten en broedvogels sinds 1990	

Samenvatting

Het afgelopen jaar is voor Canisvliet opnieuw een zeer belangrijk jaar geweest en dit in zeer positieve zin.

Het staat nu niet alleen vast dat Canisvliet zal blijven maar ook dat het flink zal uitbreiden waardoor het mogelijk wordt het nu 42 Ha groot natuurgebied te saneren en de ontwikkeling van de natuurwetenschappelijke waarden op en rond Canisvliet op gevoelige wijze te verbeteren.

Tot nu toe werd ± 70 Ha grond grenzend aan Canisvliet aangekocht of uitgeruild met landbouwgrond dieper in de Canisvliepolder.

Wanneer alle gronden tussen het kanaal Gent-Terneuzen en de Vissersverkortingsweg zullen zijn verworven zullen deze worden overgedragen aan het Staatsbosbeheer voor het beheer en zal het nu bestaande natuurgebied ruim driemaal vergroten.

De wijze van beheer op de verworven gronden zal enkel en alleen gericht zijn op de ontwikkeling van de natuur. We hopen dat de eens zo rijke fauna en flora zich zal herstellen en veel dieren en planten, die tot nu toe geen kans kregen, geheel of gedeeltelijk zullen terugkeren.

Ver doorgevoerde onderzoeken op het terrein door de bevoegde instanties, en die nog steeds lopend zijn, zullen als basis dienen tot een natuurvriendelijker beheer.

Prioritair zijn nu het verwijderen van de dikke vervuilde modderlaag uit de kreek en de verbetering van de waterkwaliteit.

Doordat het afgelopen jaar het waterpeil door de dam steeds hoog werd gehouden en meer natuurvriendelijker werd geregeld en een stuk landbouwgrond (maïs) sindsdien is blijven braak liggen, vertonen zich nu reeds de eerste bescheiden aanwijzingen van herstel.

Fauna en flora gingen sinds de ruilverkaveling (1960-1968) opnieuw vooruit en niet langer achteruit. Dit is voor Canisvliet de meest hoopvolle conclusie van het afgelopen jaar 1994.

Mijn dank gaat uit aan alle personen en instellingen die dit hebben mogelijk gemaakt, t.w.:

- Het Ministerie van Landbouw, Natuurbehoud en Visserij
- Het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Zeeland
- Het Gemeentebestuur van Sas van Gent en Zelzate
- De leden van de werkgroep "Gebiedsgerichte Benadering Canisvliet"
- Het Waterschap de Drie Ambachten
- De Provinciale Waterstaat
- Het Staatsbosbeheer
- Natuur, Bos, Landschap en Fauna (NBLF)
- De Landinrichtingsdienst - afdeling Onderzoek
- Het Bureau Landelijke Gebieden Provincie Zeeland
- De Provinciale Commissie Beheer Landbouwgronden (PCBL/BBL)
- De Organisatie Verbetering Binnenvisserij (OVV)

- De Adviesdienst Waterbeheer Zeeuws-Vlaamse waterschappen
- De heer Th. Kramer van de Z.M.F.
- De heer Fr. Puijlaert, Voorzitter en het bestuur en leden van de Heemkundige Kring Sas van Gent
- De heer J. Sanderse, Voorzitter van de werkgroep "Behoud Canisvliet"
- De heer A. Pauwe, Voorzitter en bestuur en leden van de Natuurbeschermingsvereniging De Steltkluut en haar voorzitter van de Vogelwerkgroep de heer H. Castelijns, die tevens dit rapport kritisch doornam
- De heer F. Sijnesael, Voorzitter van de hengelsportvereniging "De Platzak" uit Westdorpe
- De heer F. Tombeur voor zijn waarnemingen in het Canisvlietgebied alsmede de vele recreanten, natuurliefhebbers en hengelaars die mij opnieuw zeer veel informatie allerlei doorspeelden.

Tot slot mijn beste wensen voor 1995 waarin we hopen dat de positieve ontwikkelingen op Canisvliet zich ook in het nieuwe jaar zullen verder zetten, 1995 is inimmers het jaar van de Europese Natuurbescherming.

Sas van Gent , januari 1995

Johan van den Steen.

1



2



3



4



INLEIDING

Nadat verleden jaar, in het kader van het Zeeuws Natuurbeleidsplan op initiatief van de Provincie Zeeland, de hele polder tussen het kanaal Gent-Terneuzen en de Vissersverkortingsweg, waarin het natuurgebied Canisvliet is gelegen, de status verkreeg van reservaat/natuurontwikkelingsgebied, is het afgelopen jaar hiervan op het terrein daadwerkelijk werk gemaakt.

De hele noordkant van het gebied, dit is vanaf het natuurgebied tot aan de Rijksweg, werd door het Bureau Beheer Landbouwgronden (BBL) aangekocht (15 Ha). Dit was de vroegere kop van de Canisvlietkreek, gedempt door de verbreding van het kanaal Gent-Terneuzen. Zie foto 1 in bijlage.

Daarenboven werd een perceel tussen de kreek en Vissersverkortingsweg (14 Ha) uitgeruild met landbouwgrond gelegen dieper in de Canisvliet Binnenpolder, ten Oosten van de Vissersverkortingsweg.

Ook in het Zuidwestelijk deel van de Anthoniepolder werd een flink stuk aangekocht, alsmede enkele percelen ten Noorden van de insteekweg (Steenhovestraatje) vanaf het kanaal naar de kreek, een natuurwetenschappelijk gezien bijzonder waardevol deel (broedplaats / reservaat).

Dit was ondermeer mogelijk doordat de dienst Domeinen 40 Ha, dieper gelegen in de Canisvlietpolder, ter beschikking stelde voor uitruil met percelen grenzend aan of gelegen rond het natuurgebied Canisvliet.

Er zou in totaal reeds ± 70 Ha aangekocht en/of uitgeruild zijn.

Wanneer in besproken gebied de hele aankoop/uitruil operatie zal zijn voltooid zal, naar ik hoop, het hele gebied worden overgedragen aan het Staatsbosbeheer om te worden beheerd als natuurgebied, d.i. de natuurwetenschappelijke waarden te stimuleren/behouden en beter tot ontwikkeling te laten komen.

In de wijze van inrichting/beheer hoopt de natuurbeschermingsvereniging De Steltkluit en de werkgroep Behoud Canisvliet VOORAF daadwerkelijk inspraak te krijgen

Zij zijn op het terrein perfect op de hoogte van de plaatselijke toestand in de optiek van natuurbehoud en ontwikkeling.

Ook de Landinrichtingscommissie kan hier voortreffelijk werk verrichten.

Het lopende onderzoek, dat in maart 1992 begon van de werkgroep "Gebiedsgerichte Benadering Canisvliet in samenwerking het labo van Toegepaste Geologie en Hydrologie van de Rijks Universiteit Gent en van de Provinciale Waterstaat, Directie Milieu en Waterstaat (Hydrologie / Grondwater onderzoek) werd ook in 1994 voortgezet.

Alle geplaatste peilpunten/buizen werden regelmatig gecontroleerd en op 17 juni was een landmeter aan het werk.

Teneinde het hele gebied natuurvriendelijker te maken dringen zich nu reeds enkele essentiële beheersmaatregelen op (zie verder in dit rapport onder Beheer).

Fauna en flora deden het opnieuw goed. Er werden 132 vogelsoorten waargenomen en er waren 44 broedvogels. Dit is, vergeleken met 1993, één soort meer en één broedvogel minder en beter dan in 1990 / 1991 / 1992. Zie grafiek in bijlage.

Er werd een nieuwe vogelsoort aan de Avifauna van Canisvliet toegevoegd, namelijk de Ruigpootbuizerd (*Buteo lagopus*) wat het totaal waargenomen vogelsoorten binnen Canisvliet op 247 brengt.

Ook de Flora deed het goed. Buiten de ± 200 orchideeën bloeide opnieuw de Veelbloemige Salomonszegel (*Polygonatum multiflorum*) en een nieuwe vrij zeldzame duinplant de Wilde Asperge (*Asparagus officinalis*).

Het vlinder- en libellenjaar was niet denderend ondanks de mooie en warme zomer. De natte en koude maanden maart/april en mei zullen daar wel niet vreemd aan zijn.

Het gebied werd het afgelopen jaar 125 maal bezocht en 64 volledig geïnventariseerd.

INPLANTING VAN VARKENSSTALLEN IN DE CANISVLIETPOLDER

Eind mei 1994 werden de aanvragen tot het bouwen van 6 varkensstallen met een totaal van ± 60.000 dieren in de Canisvliet-Binnenpolder door de Gemeenteraad van Sas van Gent geweigerd.

De aanvragers gingen in beroep tegen deze beslissing en een uitspraak te Middelburg wordt verwacht begin 1995. Inmiddels kwam ook een bestemmingsplanwijziging tot stand zodat nieuwe dergelijke aanvragen zondermeer kunnen worden afgewezen.

Voor het natuurgebied Canisvliet en op de eerste plaats voor de inwoners van Westdorpe en Zuiddorpe hopen we dat ook te Middelburg negatief zal worden geoordeeld. De Overheid heeft onlangs nog beslist dat het mestoverschot met 50% moet worden teruggedrongen.

De actiegroep "Anti Krulstaartinvasie" (AKI) verdient hier alle lof. Laten we hopen dat hun inspanningen niet voor niets zijn geweest.

I.BEHEER

Sanering van het gebied.

De volgende saneringsmaatregelen dringen zich op:

1. Het uitbaggeren van de kreek (verwijdering vervuilde modderlaag)
2. Het totaal uitbannen van gebruik van kunstmest, pesticiden ,e.d.
3. De jacht niet meer toe te staan
4. De verbinding met de Molenkreek ,via een te maken plas aan de Noordkant van het gebied, te herstellen (doorstroming / zuurstof)
5. Het dempen van bepaalde afwateringssloten en daarbij enkele stukken onaangeroerd te laten (kantwal / broedplaats , aquatisch leven, broed kikkers, enz)
6. Het waterpeil hoog te houden teneinde tot een plas/dras biotoop te komen waarbij een natuurlijk waterpeil, d.i. in de winter hoog, het voorjaar, zomer en herfst laag, zoveel mogelijk moet worden nagestreefd.
7. Langs de Vissersverkortingsweg een groenstrook met wandelpad aan te leggen teneinde het gebied beter bewandelbaar te maken (rondwandeling) en af te schermen tegen het drukke verkeer op deze weg
8. De boomgaard onaangeroerd te laten en laten verwilderen , dit is een unieke broedplaats voor veel broedvogels zoals Groene- en Grote Bonte Specht
9. De grensdijk vanaf het kanaal tot aan de Vissersverkortingsweg beplanten zoals reeds ten Oosten van deze weg het geval is (afschermen opdringende woonkern Zelzate, insteekhaven en industrie). Deze dijk staat ingeschreven SVG District IV, Sectie C nrs 70 en 71.

Ik verwijs bij deze uitdrukkelijk naar wat hierover reeds in voorgaande rapporten werd gemeld, in het bijzonder rapport 1992.

Verder heeft het Staatsbosbeheer het afgelopen jaar opnieuw veel zorg besteed aan het reservaat.

Waterpeil - Waterkwaliteit - Diepte van de kreek

Het afgelopen jaar kenmerkte zich door uitzonderlijke weersomstandigheden. December 1993 en begin januari 1994 was uitzonderlijk nat met zeer veel neerslag en een hoogste waterpeil ooit op Canisvliet vastgesteld (NAP +47). Er stond 30 cm water in de schuilhut en de vissteigers stonden volledig onder water. Het waterpeil zakte echter weer snel en op 20 januari noteerde ik weer een vrij normaal peil van NAP +4. De dam stond toen op NAP -12. Op 28 april werd de dam verlaagd tot NAP -34.

In juli en augustus was er een hittegolf met temperaturen van om en nabij de 33 gr.C . Het waterpeil zakte begin augustus tot onder de damstand (NAP -37). Het kreekwater werd tot in september opgehouden en er kwam geen water bij doordat de dam aan de Reigerskil boven het peil van de Pierput (België) stond.

Door deze damstand bleef het water op de kreek waardoor, buiten 9 dode Wilde Eenden, verder geen botulisme werd vastgesteld, en ook , buiten één dag met ± 200 dode vissen, geen massale vissterfte optrad.

Zonder dam zouden de gevolgen zonder twijfel erger zijn geweest.

Door de lage waterstand hadden we weer een slibrand op het weidestrand én vogels. Laatst was dit in augustus 1993.

Voor een globaal overzicht van het peilbeheer gedurende de laatste 3 jaar verwijs ik naar de grafiek in de bijlage.

Het constant hoog houden van het waterpeil heeft ongetwijfeld een gunstige invloed op het natuurgebied in zijn geheel en op de waterkwaliteit in het bijzonder.

Op 16 juli trad er algenbloei op (gras- en blauwgroene slierten) met op 10 cm diep een watertemperatuur van 28 gr. C. en vlak voor de schuilhut 30 gr.C. Een ideale voedingsbodem voor botulisme welke echter niet doorbrak.

Bij een kreekwaterpeil van NAP -20 en meer, zwemmen voor de schuilhut de Karpers met de rug boven het water om naar de minder ondiepe delen van de kreek te zwemmen. Dit bewijst eens te meer hoe ondiep de kreek is geworden. Het uitbaggeren ervan is daarom een prioriteit. Wanneer de metersdikke vervuilde sliblaag zal zijn verwijderd, zullen de zo noodzakelijke dierlijke- en plantaardige aquatische levensgemeenschappen de kans krijgen terug te keren en met hen de vogels.

Op de uitgebaggerde Boskreek komt de onderwaterflora terug !.

Voor de verbetering van de waterkwaliteit is het een absolute must dat op de omliggende aan de kreek afwaterende gronden GEEN kunstmest meer wordt gebruikt. Dit was het afgelopen jaar jammer genoeg nog steeds het geval. In de tweede helft van april lagen alle sloten vol met stinkende bruine vlokken (zie foto 2) en open plaatsen in de rietkraag was het niet uit te houden en was de vervuiling totaal (zie foto 3).

Deze toestanden moeten in de toekomst zeker vermeden worden willen we een gunstige ontwikkeling van de natuurwetenschappelijke waarden een gereede kans geven.

Visbestand - Hengelseizoen

Het visbestand is onveranderd gebleven t.t.z. een duidelijk overwicht van Karper, Brasem, Kolblei en in mindere mate Voorn. Er werden in het najaar een tiental Snoeken gevangen. Baars is schaars en Snoekbaars bepaald zeldzaam.

Op de Molenkreek ligt de situatie iets beter (minder vervuild).

Op 16 maart lag een enorme massa witvis voor de dam aan de vissersverkortingsduiker.

Op 29 april de eerste aanwijzingen van kuitschietende vissen in de rietkraag. Op 30 april was ook op het weidestrand het kuitschieten van de Karper goed merkbaar. Dit duurde, bij gunstige weersomstandigheden, tot 14 juni toen \pm 90 Karpers van soms meer dan 80 cm groot op het ondergelopen weidestrand, net achter de rietkraag, voor een prachtig spektakel zorgden. De toen relatief hoge waterstand (NAP +3) maakte dit mogelijk.

Op 29 mei ging het hengelseizoen open. Zonder overdrijven werd bij tussenpozen vrijveel vis gevangen, vooral Brasem en Kolblei en dit, wegens de zeer zachte weersomstandigheden, tot ver in december. In november en december werden regelmatig flinke voorns gevangen (tot 20 cm).

In juni werd op twee plaatsen door hengelaars oevergewas (riet en lisdodde) weggesneden. Hierbij dient uitdrukkelijk gesteld dat enkel hengelen vanaf de vissteigers is toegelaten. Er werd door een hengelaar twee afvalbakjes opgehangen aan de draadafrastering, een lovenswaardig initiatief waar daadwerkelijk gebruik van wordt gemaakt. Ze worden regelmatig leeggemaakt en meegegeven met de reinigingsdienst.

Op 30 juli was er vissterfte wegens de extreem hoge temperatuur en dreven er \pm 200 dode vissen boven om en nabij de vissteigers. Hierbij ook twee grote Brasems en twee Snoeken. Deze vissterfte zette zich gelukkig niet door en enkele dagen nadien waren alle dode vissen verdwenen. Het door de dam hooggehouden waterpeil (NAP -34) speelde hierbij onmiskenbaar een rol.

Er werd dit jaar niet gesleept. De vermoedelijke oorzaak is dat de kreek te ondiep is geworden. De zich erin bevindende losse modderlaag maakt slepen nagenoeg onmogelijk. In de brede afwateringssloten is dit eveneens het geval wegens de overvloedige plantengroei (riet, lisdodde, e.d.). Het zeer voedselrijke water (eutroof) is hier de oorzaak.

Bosshages - Wandelpad - Groenaanplant - Maaien

De bosshages dijen flink uit. Op 28 juli werden ze aan de ingang van het reservaat alsmede de hele westelijke kant enkel aan de buitenkant zijdelings gesnoeid. De overige delen van de bosshages bleven ongemoeid.

In de loop van volgend jaar (1995) zal een snoeibeurt langs het wandelpad nodig zijn teneinde het wandelpad, dat er overigens goed bijligt, bewandelbaar te houden.

Dit werk bijvoorbeeld uit te voeren buiten de broedtijd (april/mei).

Per brief van **4 oktober 1993** werd aan B&W van Sas van Gent gevraagd om rond de opgetrokken hangaars op het depotterrein van de gemeente, in de Noordwest kant van het Canisvlietgebied, een groengordel (aanplant) aan te brengen en het daar reeds bestaande lage groen aan te vullen zodat de hangaars vanaf Canisvliet niet meer zichtbaar zijn. Dit was overigens mondeling tijdens een gesprek met de werkgroep en de gemeente mondeling geopperd en toegezegd.

Ondanks berichtgeving dat deze aangelegenheid in de gemeenteraad zou zijn goedgekeurd is er op het terrein nog **niets gebeurd**.

Ik dring aan dat dit werk, zoals beloofd, uitgevoerd wordt.

Ook aan het Hoofd van Rijkswaterstaat werd op 4 oktober 1993 schriftelijk gevraagd de ± 50 wegens iepziekte afgezaagde boompjes op de kanaaldijk te vervangen. Ook hier **geen resultaat**. Deze bomenrij vormen een zeer belangrijks afscherming van het gebied (luchtvervuiling e.d.). Ook hier een dito verzoek tot uitvoering.

Daarenboven werd eind 1993 per brief aan de gemeente Zelzate gevraagd om aan het eind van de Karnemelkstraat tegen de grensdijk een groenaanplant aan te brengen (± 25 boompjes) met de bedoeling Canisvliet af te schermen van de zich aldaar bevindende insteekhaven en het daarachter gelegen industrieterrein. Dit werd bij herhaling toegezegd maar ter plaatse is nog **niets uitgevoerd**. Ook hier dring ik aan.

Terloops meld ik hier dat ik sterk de indruk heb dat in de zich aldaar bevindende afwateringssloot van de Pierput naar het kanaal giftige stoffen worden gedumpt (olie e.d.). Het water in deze sloot ziet er erbarmelijk uit. Onderzoek (watermonsters) kan duidelijkheid brengen.

Half juni werd heel het recreatief gedeelte gemaaid en werd het hooi enkele dagen nadien verwijderd.

Aan de Noordkant werd binnen de omheining niet gemaaid waardoor daar de Flora zeer mooi tot ontwikkeling kwam, o.m. Wilde Asperge e.a. Een goede natuurvriendelijke beheersmaatregel.

Op 1 juli werden alle knotwilgen (*Salix alba lieveldi*) aan de Zuidwestkant gesnoeid en werden daar de distels selectief verwijderd. Het snijden van Klaver werd binnen het reservaat bij herhaling vastgesteld. Dit is niet toegestaan, temeer deze plant daar bijzonder belangrijk is voor vlinders.

Begin augustus werden alle sloten in het recreatief gebied gekuisd en half december werden alle populierenbomen aan de Vissersverkortingsweg gesnoeid.

Weidestrand - Vee - Beweiding - Afrastering - Maaien

Het weidestrand is als rustplaats voor trek- en broedvogels nog steeds zeer belangrijk. Het is aan de vloedlijn echter dermate begroeid dat er een heuse kraag van liesgras is ontstaan en er van een echt weidestrand, zoals voorheen, geen sprake meer is (zie foto 4).

Indien, ingevolge een uitzonderlijk lange en droge periode, het waterpeil onder NAP - 19 zakt, zoals in de afgelopen zomer, ontstaan er op het weidestrand weer een slibrand en is er plaats voor waadvogels, eens zo talrijk op Canisvliet.

Normaal zal dit echter niet meer het geval zijn gezien de het waterpeil bewust hoog wordt gehouden. Ter vervanging daarvan kan echter, bij aangepast beheer, op de omliggende landerijen een plas/dras biotoop ontstaan welke een ideale rust- en broedplaats voor dergelijke vogels zou vormen. Vroeger voor de ontwatering was dat ook het geval.

Op 7 mei kwamen 3 koeien op de weide en op 5 juni werd daar een kalfje geboren. Tijdens de zeer warme periode juli/augustus brak het vee bij herhaling uit. Een laatste maal gebeurde dit rond 8 augustus en kwam sindsdien niet meer terug op de weide. De hoofdoorzaak is het steeds ondieper worden van de kreek, maar ook het lage waterpeil en extreme warmte hebben hierbij ongetwijfeld een rol gespeeld.

Het vee is gewoon door de kreek en langs de rietkraag naar de Noordkant gegaan. Ik heb, bij wijze van proef, dezelfde weg afgelegd en stelde vast dat het daar nergens dieper was dan 1 meter.

Teneinde vee-uitbraak in de toekomst te voorkomen werd de weide-afrastering eind augustus aangepast en werd over de hele lengte van het weidestrand op ± 5 meter van de vloedlijn een draadafrastering geplaatst met nabij de schuilhut een mogelijkheid voor het vee om te drinken.

Het is jammer dat er aan de Noordelijke kant van de weide tegen de boomgaard geen stukje van ± 20 meter voor Fauna en Flora werd gelaten. Ik voorspel dat het vee in de toekomst daar opnieuw zal uitbreken. Dit is vroeger ook al gebeurd.

Begin augustus werd heel het weidestrand, inclusief de Floraweide gemaaid.

In juli kwamen op de gewezen schapenweide aan de zuidelijke ingang van het reservaat 4 koeien die er bleven tot ver in oktober.

Jacht - Recreatiedruk - Verstoring - Sluikstorting

Op en rond Canisvliet werd zo nu en dan gejaagd. Nu het hele gebied tussen het kanaal en de Vissersverkortingsweg hetzij reservaat, hetzij natuurontwikkelingsgebied is geworden kan hier jacht, op grond voorkoming van wildschade aan de gewassen, nog moeilijk worden toegestaan.

Indien dit toch gebeurd is de verstoring grondig zoals op 24 april (voorjaar!) in het bosje gelegen ten Oosten van de Vissersverkortingsweg behorende tot het natuurreservaat. Alle reeds aangekomen broedvogels werden verstoord en verjaagd.

Op 9 april werden aan het eind van de insteekweg (Steenhovestraatje), vlak bij het reservaat, zeven autobanden gedeponerd welke enkele maanden later weer verdwenen waren, zo mogelijk door tussenkomst van de reinigingsdienst.

Op 16 april was opnieuw daar een sluikestorting van een flinke hoeveelheid steenpuin. Blijkbaar is dit een uitverkoren plaats voor sluikestortingen. Ook in de voorbije jaren werd daar sluikestorting vastgesteld.

Aan de Zuidelijke ingang van het weidestrand werd begin juli een groot aantal rottende aardappelen, appels en uien gevonden.

Ook zeer ongewoon was dat op 7 oktober een grote citernewagen uit België de hele dag over en weer reed met drijfmest welke gedumpt werd op een stuk landbouwgrond gelegen achter de Oostelijk van de Vissersverkortingsweg gelegen bosschages. Op deze grond werd vlas verbouwd, afgereden maar niet geoogst. Na dumping van deze drijfmest werd alles omgeploegd.

Vanaf volgend jaar zullen sluikestortingen e.d. onmiddellijk gemeld worden aan de politie te Terneuzen.

II. FAUNA EN FLORA

Vogels (zie ook bijlage 1 en 2)

De vogelstand bleef vergeleken met verleden jaar nagenoeg gelijk. Van de 246 ooit op Canisvliet waargenomen soorten werden er het afgelopen jaar opnieuw 132 waargenomen. Dit is één soort meer dan in 1993 en beter dan in 1990 (127), 1991 (125) en in 1992 (125).

Er kwam opnieuw één soort bij n.l. de Ruigpootbuizerd (*Buteo lagopus*) die op 18 oktober vrij langdurig en van relatief dichtbij (± 50 meter) kon worden waargenomen. Een zeldzame gast uit het hoge Noorden welke het totaal voor Canisvliet op 247 brengt.

Er waren ook enkele zeer mooie en zeldzame waarnemingen zoals:

2 Zwarte Ooievaars op 18 augustus. Dit is de 2e waarneming voor Canisvliet, de eerste dateert van 8 aug. 1976. 3 wn. Roodhalsfuut, 2 wn. Wespendif, 4 wn. Boomvalk, 12 wn. Baardmannetje, 3 wn. Boomkruiper, 1 paar Nijlganzen, 1 vrouwtje Casarca, 1 Ringsnaveleend, 8 wn. Houtsnip, 1 wn. Havik, 2 roepende Kwartels begin augustus in de Canisvliet Binnenpolder, 2 wn. Roerdomp, 6 wn. Kwak, 1 wn. Slechtvalk, 7 wn. Bokje en 1 wn. van de Velduil.

Op 20 februari joeg ik uit de bosschages een Sperwer op. Bij nader onderzoek vond ik een volledig geplukte, gave en nog warme Houtsnip. De afgerukte kop en poten lagen erbij. Kennelijk had ik de vogel verstoord net voor de aanvang van het verorberen van zijn prooi, te groot om er mee weg te vliegen.

Minder goed verging het de waadvogels. Buiten de Kievit, nog steeds alomtegenwoordig, geen of slechts enkele waarnemingen van Tureluur, Groenpootruiter, Kemphaan, Zwarte Ruiter, Oeverloper, Strandlopers en Kluut. Enkel de Watersnip werd nog zo nu en dan aangetroffen en het vrij zeldzame Bokje werd zeven maal waargenomen. Wanneer rond het reservaat een plas/dras biotoop zal worden gecreëerd hopen we deze vogels veelvuldiger aan te treffen

Ook de broedvogels deden het vrij goed; 44 soorten tegen 45 in 1993.

De extreme weersomstandigheden, meer bepaald het natte en koude voorjaar, in acht genomen is dit een bevredigend resultaat.

Opmerkelijk waren 5 paar Futen, 1 paar Dodaars, 3 paar Tafeleenden, 1 paar Kuifeenden, 1 paar Bruine Kiekendief, 1 paar Groene Specht en Grote Bonte Specht en 3 paar Blauwborstjes

1 Paar Tafeleend en 2 paar Kuifeenden, die schuin tegenover de schuilhut aan het broeden waren, werden verstoord (Ekster, Bruine Kiekendief?).

Voor het eerst sinds 1977 was het visdiefje dit jaar geen broedvogel op het voor de stern uitgelegd vlotje.

Van de 11 nestkastjes met vlieggat waren er 10 bezet, twee door Pimpelmees en zeven door Koolmees en één door Winterkoning. Van de 4 open nestkastjes was er slechts één bezet, n.l. door een Winterkoning.

In de Anthoniepolder en rond de kreek werden er het afgelopen jaar vrij veel aardappelen verbouwd. Daar het zolang koud en vooral uitzonderlijk nat bleef konden de pootaardappelen pas zeer laat de grond in (2e helft van april). Hierdoor werden veel nesten, vooral van de Kievit vernield.

Toch zag ik een landbouwer een Kievitsnest met 4 eieren enkele meters verleggen en met succes.

Op 13 december was het even na zonsopgang bijzonder zacht (13 gr. C) en weinig wind. Merel en Pimpelmees waren volop aan het zingen. Het leek wel voorjaar en het was nog geen winter geweest.

Vlinders - Libellen - Andere dieren en insecten

Het vlinderjaar was, ondanks de zeer warme zomer, geen succes. Ze waren minder talrijk zowel in aantallen als in soorten. De natte maanden maart, april en mei met koude nachten zullen daar wel niet vreemd aan zijn.

Op 30 maart werd de eerste vlinder waargenomen n.l. het Klein Geaderd Witje en vervolgens Kleine Vos, Dagpauwoog, Distelvlinder, Klein en Groot Koolwitje, Bruin-Bont en Oranje Zandoogje, Atalanta, Icarusblauwtje, Gehakkelde Aurelia, Hooibeestje, Gewoon dikkopje en driemaal een Landkaartje (zomer vorm).

De laatste vlinder werd gezien op 2 november, uitzonderlijk laat. Ook hier speelde de weersomstandigheden n.l. een zeer zachte herfst een rol.

Van de libellen kan hetzelfde gemeld worden. Er werden nooit meer dan 20 exemplaren geteld. De Grote Gordelglazenmaker was het minst schaars, gevold door de Kleine- de Heidelibel en de Paardebijter. Ook hier zeer late waarnemingen n.l. een gekoppeld paar op 5 november en een laatste exemplaar op 11 november.

De Waterjuffer was bij momenten talrijk, zoals op 7 juni. De eerste Hommel verliet zijn overwinteringsplaats op 20 maart. Wat de andere dieren betreft is te vermelden dat de Bruine Rat de winter heeft doorgebracht onder het vlotje van de Visdief geborgen achter de schuilhut. Het door mij op het weidestrand uitgestrooide voedsel (brood) werd door deze rat 's-nachts terug naar de hut gebracht.

De Waterrat werd bij herhaling waargenomen en de Muskusrat heeft vlak bij de schuilhut een flink leger gebouwd. Volgens de aangestelde Muskusratvanger werden er in de Canisvlietpolder diverse gevangen.

Begin augustus zat midden in de polder een Wezel op de weg.

Op het wandelpad vond ik een dode Waterspitsmuis, ook enkele dode Egels, mogelijk verrast door de zeer koude nachten in het voorjaar.

Mol is en blijft talrijk maar ook hier regelmatig dode exemplaren.

Verkeersslachtoffers op de Vissersverkortingsweg zijn legio dode vogels alsmede ratten, Egels, Konijnen, Hazen en Fazanten. Op deze weg is er druk verkeer richting Zelzate en terug.

De Bruine Kikker tenslotte werd regelmatig gezien, vooral bij regenachtig weer in het natte gras. In de kreek zelf noch in de omliggende sloten geen kikkers gezien noch gehoord.

Flora

Ook de Flora deed het in 1994 goed. De verscheidenheid aan planten was groot vooral op de floraweide, op het aan de Noordkant gelegen niet gemaaid stuk en op het weidestrand.

Op 8 januari bloeide reeds de Hazelaar, op 26 januari de Sleedoorn, op 6 februari de eerste Paardebloem, Madeliefjes en Wilg (Katjes), op 9 maart het eerste Kleine Hoefblad, op 2 april Ereprijs en op 9 april de eerste Pinksterbloem. Daarna kwam het hele flora gebeuren volop op gang.

Eind april werd evenals verleden jaar en op dezelfde plaats nog één plantje van de Dotterbloem (*Caltha palustris*) aangetroffen. Deze zeer mooie moerasplant heeft het in de sterk vervuilde rietkraag erg moeilijk.

Begin mei waren op de floraweide meer dan 200 Breedbladige orchis (*Orchis majalis*) al dan niet gevlekt op de bladeren. Langs het wandelpad en vooral aan de Noordkant de Breedbladige Wespenorchis (*Epipactis latifolia*). Daar ook weer de Veelbloemige Salomonszegel (*Polygonatum multiflorum*) en een nieuwe voor Canisvliet vrij zeldzame duinplant de Wilde Asperge (*Asparagus officinalis*).

Op het weidestrand opnieuw een zeer mooie en zeldzame plantengemeenschap waaronder Kruipend Moerasscherm (*Apium repens*) en de Platte Bies (*Scirpus planifolius*).

De gunstige invloed van het hoog waterpeil was ook te merken aan de rietkraag. Deze was dit jaar op bepaalde plaatsen opvallend hoger, dichter en sterker. Op andere plaatsen was het echter minder fraai en erg vervuild (zie foto 3).

Ten Noorden van Canisvliet op een braakliggend stuk mais, nu natuurontwikkelingsgebied, opnieuw de Zeeaster (*Aster tripolium*) wat wijst op het zilt karakter van het terrein. Dit is de eerste terugkerende plant op Canisvliet!

Een aangename verrassing was ook het aantreffen van een voorjaarspaddestoel op 10 mei n.l. de Gewone Morielje (*Morchella vulgaris*).

Het najaar was uitzonderlijk zacht tot half december. Op 13 december liepen Hazelaar, Wilg, Vlier en Els uit met volop zingende vogels. De natuur reageerde attent op deze uitzonderlijke weersomstandigheden.

Geleide rondwandelingen en voordrachten

- 7 januari : Deelname aan informatie/protestvergadering i.v.m. inplanting van een aantal varkensstallen in de Canisvlietpolder en aansluiting bij de actiegroep "Anti Krulstaartinvasie".
- 14 januari : Rondwandeling met journaliste van Omroep Zeeland i.v.m. varkensinvasie en de invloed daarvan op Canisvliet
- 21 januari : Voordracht Canisvliet (lessencyclus) voor De Wielewaal afd: Merelbeke bij Gent (30 deelnemers)
- 8 februari : Verslag Canisvliet op de jaarvergadering van de Heemkundige Kring Sas van Gent
- 26 februari : Rondwandeling met De Wielewaal, afdeling Merelbeke bij Gent (24 deelnemers)
- 23 april : Rondwandeling met Gentse Natuurvrienden (7 deelnemers)
- 1 mei : Rondwandeling met K.W.B. Antwerpen (10 deelnemers)
- 6 mei : Informatiebezoek van de heer S. Jacobs uit Gent (onderwijs)
- 1 juli : Bezoek 4 beampten van het Staatsbosbeheer
- 14 augustus : Rondwandeling met De Wielewaal, afdeling Scheldeland uit Wetteren (9 deelnemers)
- 3 oktober : Rondwandeling met leerlingen van de Basisschool te Zelzate (28 deelnemers)
- 5 november : Rondwandeling met natuurbeschermingsvereniging De Steltkluut uit Zeeuwsch Vlaanderen (7 deelnemers)

Er werd een folder gemaakt voor bezoek / geleide rondwandeling op Canisvliet. Deze folder is te verkrijgen bij het VVV-kantoor, Westkade te Sas van Gent.

Kontakt adres: Jan Sanderse

Stationsstraat 53

4551 EL Sas van Gent

Tel: 01158-52093



A. OBJECT: <i>Canisvliet</i> Sas van Gent (Z-Vl.)		B. WAARNEMER <i>J. van den Steen</i> adres <i>Kaiser Leopoldstr. 4</i> plaats <i>GENT (België)</i>				C. DATUM dag maand jaar <i>1994</i>							
D. TERREIN-CODE X-coördinaat Y-coördinaat		E. ATLAS-BLOK kaart blad 5x5 km blok 1x1 km blok			F. vak afd. vak afd. vak afd.			G. AMERSFOORT COÖRDINATEN X-lijn (horizontaal) Y-lijn (verticaal) vlg nr					
H. ONDERZOCHE OPPERVL. hectare are		I. TERREIN ONDERZOCHT <input checked="" type="checkbox"/> geheel <input type="checkbox"/> gedeeltelijk			J. SOORTENLIJST <input checked="" type="checkbox"/> volledig <input type="checkbox"/> onvolledig			K. ECOTOOP (IPI-code)		L. TELME-THODE		M. AANTAL TELDAGEN	
N. TEKST													

● Hebben op Canisvliet gebreed. In 1994 : 44 soorten (80 soorten)

soortnaam	euring code	broed-paren	broed code	anders-zins	soortnaam	euring code	broed-paren	broed code	anders-zins	soortnaam	euring code	broed-paren	broed code	anders-zins
Roodkeelduiker	00020	-			Tafeleend	01980	3	16	-	Kluut	04560	-	1	-
Parelduiker	00030	-			Witoogeend	02020	-			Griël	04590	-		
Ijsduiker	00040	-			Kuifeend	02030	1	16	-	Kleine plevier	04690	-	1	-
Dodaars	00070	1	16	-	Toppereend	02040	-			Bontbekplevier	04700	-		
Fuut	00090	5	16	-	Eidereend	02060	-			Strandplevier	04770	-		
Roodhalsfuut	00100	-			Ijseend	02120	-			Morinelplevier	04820	-		
Kuifduiker	00110	-			Zwarte zeeëend	02130	-			Goudplevier	04850	-		
Geoorde fuut	00120	-			Grote zeeëend	02150	-			Zilverplevier	04860	-		
Noordse stormv.	00220	-			Briiduiker	02180	-			Kievit	04930	19	16	-
Jan van Gent	00710	-			Nonnetje	02200	-			Kanoetstrandloper	04960	-		
Aalscholver	00720	-			Middelste zaagbek	02210	-			Drieteenstrandl.	04970	-		
Roerdomp	00950	-			Grote zaagbek	02230	-			Kleine strandloper	05010	-		
Woudaapje	00980	-			Wespendief	02310	-			Temmincks strandl.	05020	-		
Kwak	01040	-			Zwarte wouw	02380	-			Krombekstrandl.	05090	-		
Kleine zilverreiger	01190	-			Rode wouw	02390	-			Pearse strandloper	05100	-		
Grote zilverreiger	01210	-			Bruine kiekendief	02600	1	16	-	Bonte strandloper	05120	-		
Blauwe reiger	01220	-			Blauwe kiekendief	02610	-			Kemphaan	05170	-		
Purperreiger	01240	-			Grauwe kiekendief	02630	-			Bokje	05180	-		
Ooievaar	01340	-			Havik	02670	-			Watersnip	05190	-	1	-
Lepelaar	01440	-			Sperwer	02690	-			Poetsnip	05200	-		
Flamingo (Europ.)	01470	-			Buizerd	02870	-	1	-	Houtsnip	05290	-		
Flamingo (Chileen)	01471	-			Ruigpootbuizerd	02900	-			Grutto	05320	-		
Knobbelzwaan	01520	-			Visarend	03010	-			Rosse grutto	05340	-		
Kleine zwaan	01530	-			Torenvalk	03040	-			Regenwulp	05360	-		
Wilde zwaan	01540	-			Roodpootvalk	03070	-			Wulp	05410	-		
Rietgans	01570	-			Smelleken	03090	-			Zwarte ruiter	05450	-		
Kleine rietgans	01580	-			Boomvalk	03100	-			Tureluur	05460	-	1	-
Kolgans	01590	-			Slechtvalk	03200	-			Groenpootruiter	05480	-		
Dwerggans	01600	-			Zeearend	02430	-			Witgatje	05530	-		
Grauwe gans	01610	-	3	-	Korhoen	03320	-			Bosruiter	05540	-		
Sneeuwgans	01630	-			Rode patrijs	03580	-			Oeverloper	05560	-		
Canadese gans	01660	-			Patrijs	03670	1	16	-	Steenloper	05610	-		
Brandgans	01670	-			Kwartel	03700	-			Grauwe franjepoot	05640	-		
Rotgans	01680	-			Fazant	03940	2	16	-	Middelste jager	05660	-		
Nijlgans	01700	-			Waterral	04070	-	1	-	Kleine jager	05670	-		
Casarca	01710	-			Porsgleinhoen	04080	-			Grote jager	05690	-		
Bergeend	01730	1	16	-	Klein waterhoen	04100	-			Zwartkopmeeuw	05750	-		
Smient	01790	-			Kleinst waterhoen	04110	-			Dwergmeeuw	05780	-		
Krakeend	01820	-	3	-	Kwartelkoning	04210	-			Kokmeeuw	05820	-	5	-
Wintertaling	01840	-	3	-	Waterhoen	04240	5	16	-	Stormmeeuw	05900	-		
Wilde eend	01860	27	16	-	Meerkoet	04290	11	16	-	Kleine mantelmeeuw	05910	-		
Pijlstaart	01890	-			Kraanvogel	04330	-			Zilvermeeuw	05920	-		
Zomertaling	01910	-			Grote trap	04460	-			Grote burgemeester	05990	-		
Slobeend	01940	-	5	-	Scholekster	04500	2	16	-	Grote mantelmeeuw	06000	-		
Krooneend	01960	-			Steltkluit	04550	-			Orleeteenmeeuw	06020	-		

L. Telmethode (zie Vogelinventarisatie RIN)

0 = Overige

1 = Territorium kartering

2 = Lijnbrede territorium kartering

3 = Kartering van nesten

4 = PTT - punttransektelling

5 = IPA - punttransektelling

6 = Lijntransekt - strokenmethode

7 = IKA-methode

8 = Turfmethode

- vervolg - Z.O.Z.

soortnaam	euring code	broed-paren	broed-code	andere-zins	soortnaam	euring code	broed-paren	broed-code	andere-zins	soortnaam	euring code	broed-paren	broed-code	andere-zins
Grote stern	06110	-			Engelse gele kwik	10172	-			Zwarte mees	14610	-		
Lachstern	06050	-			Noordse gele kwik	10173	-			Pimpelmees	14620	2	16	nest kast
Visdief	06150	-	3		Grote gele kwik	10190	-			Koolmees	14640	17	16	
Noordse stern	06160	-			Witte kwikstaart	10201	1	14		Boomklever	14790	-		
Dwergstern	06240	-			Rouwkwikstaart	10202	-			Taiga boomkruiper	14860	-		
Witwangstern	06260	-			Pestvogel	10480	-			Boomkruiper	14870	-		
Zwarte stern	06270	-			Waterspreeuw	10500	-			Buidelmees	14900	-		
Witvleugelstern	06280	-			Winterkoning	10660	4	15 en 16		Wielewaal	15080	-		
Zeekoet	06340	-			Heggemus	10840	-	4		Grauwe klauwier	15150	-		
Alk	06360	-			Roodborst	10990	-	2		Klapekster	15200	-		
Papegaaiduiker	06540	-			Nachtegaal	11040	-			Roodkopklauwier	15230	-		
Holenduif	06680	2	15		Blauwborst	11060	3	14 en 16		Vlaamse gaai	15390	1	11	
Houtduif	06700	11	15		Zwarte roodstr.	11210	-			Ekster	15490	6	9 en 13	
Turkse tortel	06840	-	3		Gekr. roodstr.	11220	-			Notenkraker	15570	-		
Tortelduif	06870	1	15		Paapje	11370	-	1		Kauw	15600	-		
Koekoek	07240	2	12		Roodborsttapuif	11390	-			Russische kauw	15601	-		
Kerkuil	07350	-			Tapuif	11460	-			Roek	15630	-		
Steenuil	07570	-			Beflijster	11860	-			Zwarte kraai	15671	2	9 en 13	
Bosuif	07610	-			Merel	11870	2	11, 13 en 15		Bonte kraai	15673	-		
Ransuif	07670	-			Kramsvogel	11980	-			Raaf	15720	-		
Velduif	07680	-			Zanglijster	12000	5	11, 13 en 15		Spreeuw	15820	1	9 en 13	
Ruigpootuil	07700	-			Koperwiek	12010	-			Huismus	15910	max geerd	12	
Nachtzwaluw	07780	-			Grote lijster	12020	-	4		Ringmus	15980	-		
Gierzwaluw	07950	-			Cettis zanger	12200	-			Vink	16360	1	13	
Ijsvogel	08310	-			Sprinkhaanrietz.	12360	-			Keep	16380	-		
Bijeneter	08400	-			Snor	12380	-			Europese kanarie	16400	-		
Scharrelaar	08410	-			Waterrietzanger	12420	-			Groenling	16490	-		
Hop	08460	-			Rietzanger	12430	-	1		Putter	16530	-		
Draaihals	08480	-			Bosrietzanger	12500	-	5		Sijs	16540	-		
Grijskopspecht	08550	-			Kleine karekiet	12510	15	14		Kneu	16600	1	14	
Groene specht	08560	1	9		Grote karekiet	12530	-			Frater	16620	-		
Zwarte specht	08630	-			Spotvogel	12590	-	3		Barmsijs	16630	-		
Grote bonte specht	08760	1	9		Sperwergrasmus	12730	-			Kleine barsijs	16634	-		
Kleine bontspecht	08870	-			Braamsluiper	12740	-			Kruisbek	16660	-		
Kuifleeuwerik	09720	-			Grasmus	12750	-	2		Grote kruisbek	16680	-		
Boomleeuwerik	09740	-			Tuinfluit	12760	2	12 en 14		Roodmus	16790	-		
Veldleeuwerik	09760	2	10		Zwartkop	12770	3	12 en 14		Goudvink	17100	-		
Strandleeuwerik	09780	-			Bladkoninkje	13000	-			Appelvink	17170	-		
Overzwaluw	09810	-			Bergfluit	13070	-			Ijsgors	18470	-		
Boerenzwaluw	09920	4	13		Fluit	13080	-			Sneeuwgors	18500	-		
Huiszwaluw	10010	12	13		Tijttjat	13110	2	12 en 14		Geelgors	18570	-		
Grote pieper	10020	-			Fitis	13120	-	1		Ortolaan	18660	-		
Duinpieper	10050	-			Goudhaantje	13140	-			Bosgors	18730	-		
Boompieper	10090	-			Vuurgoudhaantje	13150	-			Dwerggors	18740	-		
Graspieper	10110	2	14		Grauwe vliegenv.	13350	-			Rietgors	18770	4	14 en 10	
Roodkeelpieper	10120	-			Kleine vliegenv.	13430	-			Grauwe gors	18820	-		
Water-Over- pieper s.l.	10140	-			Bonte vliegenv.	13490	-							
Waterpieper s.s.	10141	-			Baardmannetje	13640	-	3						
Overpieper s.s.	10143	-			Staartmees	14370	-							
Gele kwikstaart s.l.	10170	2	14		Glanskop	14400	-							
Gele kwikstaart s.s.	10171	-			Malkop	14420	1	14						
					Kuifmees	14540	-							

oefiching kolom "broedcode"

- Soort waargenomen, in het broedseizoen, buiten het broedbiotoop.
- Soort waargenomen, in het broedseizoen, in het broedbiotoop.
- Eenmalige waarneming van zingende of baltsende vogel in het broedseizoen.
- Waarneming van een paar in geschikt broedbiotoop in het broedseizoen.
- Territoriumgedrag (zang, gevechten) op ten minste twee dagen, die meer dan een week uit elkaar liggen, op dezelfde plaats vastgesteld.
- Baltsend paar (ook paring) in het territorium.
- Bezoek van vogel aan een waarschijnlijke nestplaats.
- Angstkreten of ander gedrag (almeren), dat wijst op de aanwezigheid van een nest of jongen

- 8 = Vogel met broedvlekken.
- 9 = Transport van nestmateriaal, nestbouw of uithakken van nestholte.
- 10 = Afdleidingsgedrag
- 11 = Pas gebruikt nest of verse eierschalen gevonden.
- 12 = Pas uitgevlogen jongen van nestblijvers of donsjongen van nestvlinders.
- 13 = Bezoek door ouders aan een nest, waarvan de inhoud niet vastgesteld kan worden of waarneming van broedende vogel
- 14 = Transport van ontlastingspakketje of voedsel voor jongen.
- 15 = Nest met eieren.
- 16 = Nest met jongen gezien, of de jongen in het nest gehoord

Bijlage: *Jaaroverzicht 03/1994*

**VOGELSOORTEN/ONDERSOORTEN BEHORENDE TOT DE AVIFAUNA
VAN CANISVLIET**

(niet vermeld op de lijst van Staatsbosbeheer)

Niet meer waargenomen in 1994

00710	Jan van Gent	
00800	Kuifaalscholver	
01110	Koereiger	
01190	Kleine Zilverreiger	
01210	Grote Zilverreiger	
01360	Zwarte Ibis	AVIFAUNA CANISVLIET t/m 1994
01470	Flamingo	
01620	Indische Gans	<i>247 WAARGENOMEN SOORTEN</i>
01690	Roodhalsgans	<i>80 BROEDVOGELS</i>
02020	Witooegeend	
02120	IJseend	Daarvan waargenomen in:
02130	Zwarte Zeezeend	
02150	Grote Zeezeend	1990 : 127 + 39 Broedvogels
04550	Stelkluut	1991 : 125 + 36 "
05200	Poelsnip	1992 : 125 + 37 "
05400	Dunbekwulp	1993 : 131 + 45 "
05650	Rosse Franjepoot	1994 : 132 + 44 "
05670	Kleine Jager	
05750	Zwartkopmeeuw	
05927	Geelpootmeeuw	
06550	Lachstern	
06060	Reuzenster	
06260	Witwangstern	
06280	Witvleugelstern	
06470	Kleine Alk	
08400	Bijeneter	
08460	Hop	
10120	Roodkeelpieper	
11060	Roodsterblauwborst	
12200	Cetti's Zanger	
12420	Waterrietzanger	
12600	Orpheusspotvogel	
03070	Roodpootvalk	

Undersoorten

01570	Rietgans A.f. fabalis
05900	Stormmeeuw L.c. heinei
05910	Kleine Mantelmeeuw L.f. intermedius
15600	Kauw C.m. monedule C.m. soemmeringii
16530	Putter C.c. britannica
10170	Balkan Gele Kwikstaart M.f. feldegg

*Toelichting op het jaarrapport: 1e getal = het aantal waarnemingen
2e getal = het maximaal aantal exemplaren per tocht*



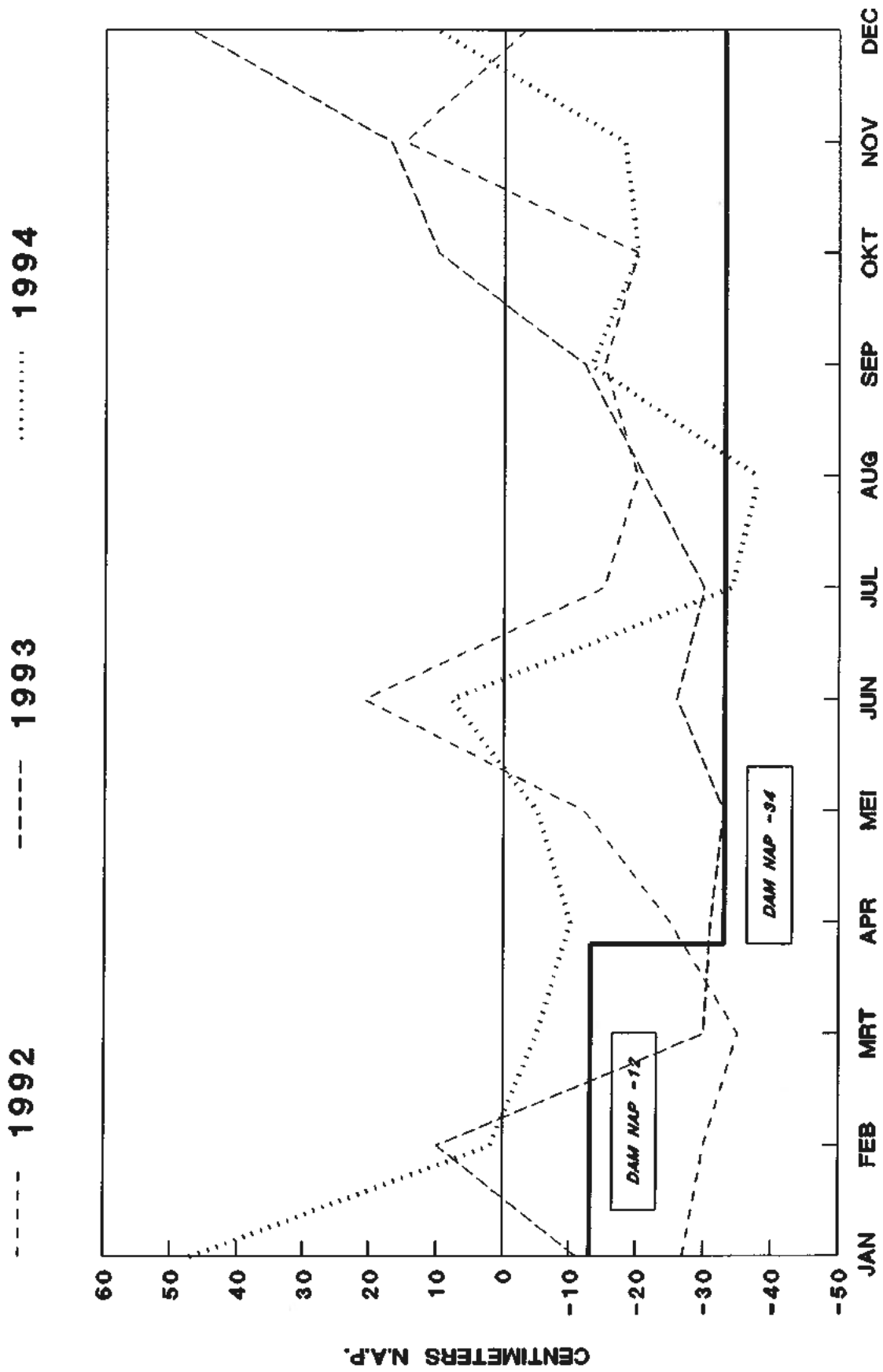
A. OBJECT: C A N I S V L I E T Sas van Gent (Z-Vl.)				B. WAARNEMER Johan van den Steen, adres Kiezer Leopoldstr. 4 nummer plaats GENT (België) 9000				C. DATUM dag maand jaar 1 9 9 4					
D. TERREIN-CODE X-coördinaat Y-coördinaat		E. ATLAS-BLOK kaart blad 5x5 km blok 1x1 km blok			F. (vak en/of afd.)						G. AMERSFOORT COÖRDINATEN X-lijn (horizontaal) Y-lijn (verticaal) vlg. nr.		
H. ONDERZOCHE OPPERVL. hectare are		I. TERREIN ONDERZOCHT <input checked="" type="checkbox"/> geheel <input type="checkbox"/> gedeeltelijk				J. SOORTENLIJST <input checked="" type="checkbox"/> volledig <input type="checkbox"/> onvolledig				K. ECOTOOP (IPI-code)			
N. TEKST													

soortnaam	euring code	jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	broedparen
Dodaars	00070	-	1/1	9/4	9/3	1/1	4/1	1/1	1/1	2/1	2/2	1/1	-	1
Fuut	00090	8/9	4/6	7/10	8/9	7/7	5/8	8/8	5/10	1/2	-	4/4	5/5	5
Roodhalsfuut	00100	3/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geoorde fuut	00120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aalscholver.	00720	5/4	4/11	9/64	12/41	5/3	2/1	8/2	6/6	9/4	6/100	7/3	5/9	-
Roerdomp	00950	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-
Woudaapje	00980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kwak	01040	-	-	-	-	-	-	4/1	-	2/1	-	-	-	-
Blauwe reiger	01220	5/2	4/1	6/3	7/4	7/4	5/5	8/9	6/12	7/5	7/4	5/3	5/3	-
Purperreiger	01240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ooievaar	01340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepelaar	01440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	01520	-	-	1/3	-	-	-	-	-	-	1/3	1/2	-	-
Kleine zwaan	01530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-
Wilde zwaan	01540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rietgans	01570	2/110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/43	-
Kleine rietgans	01580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-
Kolgans	01590	2/2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/302	1/2400	-
Grauwe gans	01610	-	1/380	3/17	10/8	7/4	1/2	-	-	-	1/7	2/23	-	-
Brandgans	01670	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-
Rotgans	01680	edog niet in kanalen waargenomen												
Bergeend	01730	9/54	5/91	9/56	9/36	6/20	6/8	2/1	-	-	1/1	2/8	4/20	1
Smient	01790	3/8	-	-	2/1	2/1	-	-	-	1/1	1/2	1/1	1/6	-
Krakeend	01820	6/26	4/27	5/12	1/1	-	-	-	1/1	1/1	1/4	2/16	3/9	-
Wintertaling	01840	3/13	5/40	8/53	6/11	1/1	-	1/1	1/5	-	4/16	5/15	6/22	-
Wilde eend	01860	6/200	4/270	7/130	4/580	6/60	5/120	9/200	7/450	9/1800	9/100	5/240	7/390	27
Pijlstaart	01890	-	2/26	4/11	3/2	-	-	-	-	5/30	2/10	1/1	-	-
Zomertaling	01910	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slobeend	01940	7/200	8/162	9/47	7/230	6/12	2/1	2/6	3/2	8/15	9/120	5/240	8/2300	-
Krooneend	01960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tafeleend	01980	7/270	4/150	8/160	7/280	6/225	5/9	4/5	-	6/15	7/22	5/26	7/220	3
Kuifeend	02030	7/650	4/175	8/200	7/85	6/240	5/86	9/150	5/5	8/21	8/110	5/76	7/2200	1
Toppereend	02040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eidereend	02060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brielduiker	02180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nonnetje	02200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Middelste zaagbek	02210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grote zaagbek	02230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-
Wespendief	02310	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-	-	-
Zwarte wouw	02380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rode wouw	02390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruine kiekendief	02600	-	-	5/3	12/4	9/3	5/3	8/3	6/4	8/2	2/1	-	1/1	1
Blauwe kiekendief	02610	5/2	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	2/1	-
Grauwe kiekendief	02630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Havik	02670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-
Sperwer	02690	3/1	2/2	5/1	1/1	-	-	-	1/1	3/1	3/2	6/1	3/2	-
Buizerd	02870	5/3	5/3	4/1	3/3	3/1	2/1	2/1	3/1	7/5	6/6	10/2	9/3	-
Ruigpootbuizerd	02900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-

soortnaam	euring code	jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	broed-paren
Visarend	03010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torenvalk	03040	1/1	-	1/1	-	-	-	-	1/1	6/2	6/3	3/1	2/3	-
Smelleken	03090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-
Boomvalk	03100	-	-	-	-	-	-	1/2	1/1	2/1	-	-	-	-
Slechtvalk	03200	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korhoen	03320	wog niet en Parovuliet waargenomen.												
Patrijs	03670	3/4	5/8	6/4	6/9	2/2	1/2	2/2	3/4	2/4	5/14	4/14	3/29	1
Kwartel	03700	-	-	-	-	-	-	-	4/2	-	-	-	-	-
Fazant	03940	5/4	5/12	7/15	7/5	5/3	5/4	2/2	5/5	3/4	4/2	4/9	5/11	2
Waterrat	04070	4/2	4/1	4/1	1/1	2/1	-	2/1	-	-	5/2	2/5	6/3	-
Porseleinhoen	04080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klein waterhoen	04100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinst waterhoen	04110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kwartelkoning	04210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waterhoen	04240	5/4	4/12	7/9	7/6	6/4	5/3	7/8	4/8	4/4	5/6	4/5	5/5	5
Meerkoet	04290	5/64	5/137	7/60	7/20	6/20	5/15	6/10	4/6	3/6	5/4	4/4	5/9	11
Kraanvogel	04330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scholekster	04500	-	-	8/2	7/2	5/2	5/2	7/4	2/2	-	-	-	-	2
Kluut	04560	-	-	1/1	1/2	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleine plevier	04690	-	-	1/1	1/1	3/1	1/1	-	-	2/1	-	-	-	-
Bontbekplevier	04700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	04770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goudplevier	04850	-	1/±60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zilverplevier	04860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kievit	04930	3/16	4/±90	7/74	7/±20	6/±90	6/63	6/12	4/±80	4/±600	5/±200	4/±860	3/21	19
Kanoetstrandloper	04960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drieteenstrandloper	04970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleine strandloper	05010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temmincks strandloper	05020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krombekstrandloper	05090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paarse strandloper	05100	wog niet en Parovuliet waargenomen.												
Bonte strandloper	05120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemphaan	05170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bokje	05180	-	1/1	-	3/1	-	-	-	-	-	2/2	-	-	-
Watersnip	05190	2/2	4/3	8/6	4/2	-	2/1	1/1	3/1	2/3	5/2	-	-	-
Grutto	05320	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosse grutto	05340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regenwulp	05380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wulp	05410	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-
Zwarte ruiter	05450	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-
Tureluur	05460	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Groenpoolruiter	05480	-	-	-	2/3	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-
Wilgatje	05530	-	-	-	-	-	2/1	3/1	-	-	-	-	-	-
Bosruiter	05540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oeverloper	05560	-	-	-	3/3	4/1	-	2/1	2/1	-	-	-	-	-
Steenloper	05610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe franjepoot	05640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwergmeeuw	05780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokmeeuw	05820	5/45	4/±80	7/±110	7/59	6/±20	5/9	7/14	4/±80	4/26	5/±50	4/±60	5/±30	-
Stormmeeuw	05900	4/4	4/2	7/4	3/2	-	-	3/2	3/1	2/1	5/2	2/2	5/3	-
Kleine mantelmeeuw	05910	-	-	-	1/1	-	2/1	1/1	-	1/2	2/1	-	-	-
Zilvermeeuw	05920	5/±100	3/±120	2/16	6/±15	4/52	3/6	5/2	3/2	4/2	4/4	3/14	5/±45	-
Grote mantelmeeuw	06000	4/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/3	-
Grote stern	06110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Visdief	06150	-	-	-	4/2	1/2	2/1	-	-	-	-	-	-	-
Noordse stern	06160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwergstern	06240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte stern	06270	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holenduif	06680	4/44	5/±80	7/9	7/±25	5/3	4/4	7/7	4/6	4/±35	5/±60	2/4	5/±30	2
Houtduif	06700	5/±180	5/±200	7/±90	7/±25	6/14	5/±40	7/±20	4/±40	4/±5	5/±300	4/±80	5/±50	11

soortnaam	eurjng code	jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	broed-paren
Braamsluiper	12740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grasmus	12750	-	-	-	-	2/2	1/1	-	-	-	-	-	-	-
Tuinfluitier	12760	-	-	-	2/1	1/4	5/2	1/1	-	-	-	-	-	2
Zwartkop	12770	-	-	-	4/4	1/5	5/4	6/3	-	1/1	-	-	-	3
Fluiter	13080	wijzig niet op Carinuliet waargenomen.												
Tijftjaf	13110	-	-	1/9	1/12	6/4	5/4	2/4	4/3	5/9	2/2	1/1	1/1	2
Fitis	13120	-	-	-	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goudhaantje	13140	3/2	1/1	-	-	-	-	-	-	-	3/4	5/3	5/4	-
Vuurgoudhaantje	13150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe vliegenvanger	13350	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-
Bonte vliegenvanger	13490	-	-	-	-	-	-	-	1/2	1/1	-	-	-	-
Baardmannetje	13640	2/2	1/2	3/2	2/2	-	-	-	-	-	3/2	2/2	-	-
Startmees	14370	-	1/1	2/1	-	-	-	-	-	-	2/4	3/1	2/1	-
Glanskop	14400	wijzig niet op Carinuliet waargenomen												
Malkop	14420	4/2	3/2	4/1	2/1	1/1	2/2	1/1	-	-	1/1	2/2	1/2	1
Kuifmees	14540	wijzig niet op Carinuliet waargenomen												
Zwarte mees	14610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pimpelmees	14620	5/25	5/11	2/8	2/6	6/4	5/6	6/3	4/8	4/8	5/12	4/14	6/11	2
Koolmees	14640	5/8	4/5	1/8	2/8	6/6	6/4	6/5	4/4	4/2	5/6	4/1	6/8	2
Boomklever	14780	wijzig niet op Carinuliet waargenomen												
Boomkruiper	14870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1	2/2	-
Wielewaal	15080	-	-	-	-	-	1/3	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe klauwier	15150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klapekster	15200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vlaamse gaai	15390	5/5	5/5	6/3	2/2	6/3	4/2	6/2	4/2	5/2	2/2	5/2	4/3	1
Ekster	15490	6/12	4/4	1/11	2/6	6/4	5/5	2/4	4/5	4/4	5/5	4/2	5/8	6
Nolenkraaker	15570	wijzig niet op Carinuliet waargenomen												
Kauw	15600	2/11	4/3	6/5	2/8	2/3	2/2	-	-	4/2	4/1	2/8	2/9	-
Rook	15630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte kraai	15671	5/9	4/6	2/6	2/8	6/4	5/6	2/2	5/12	4/6	6/16	4/16	5/8	2
Bonte kraai	15673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spreeuw	15820	2/1	1/2	5/60	9/156	5/5	5/200	1/200	2/24	4/200	6/200	6/2500	3/200	1
Huiszus	15910	wijzig niet op Carinuliet waargenomen												
Ringmus	15980	1/30	1/4	-	-	-	-	1/4	-	-	-	-	-	-
Vink	16360	5/13	3/2	2/6	5/8	1/1	2/1	2/2	-	1/2	6/20	4/12	8/100	1
Keep	16380	-	-	-	2/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europese kanarie	16400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Groenling	16490	-	-	1/2	2/1	-	1/2	5/3	1/2	1/1	-	-	-	-
Putter	16530	-	-	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sijs	16540	1/26	2/18	1/3	-	-	-	-	-	-	-	-	1/29	-
Kneu	16600	-	-	2/2	5/8	5/4	5/5	2/4	4/9	3/4	-	1/3	-	1
Frater	16620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barmsijs	16630	wijzig niet op Carinuliet waargenomen												
Kleine barsijs	16634	idem												
Kruisbek	16660	idem												
Goudvink	17100	idem												
Appelvink	17170	idem												
Ijsgors	18470	idem												
Sneeuwgors	18500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geelgors	18570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortolaan	18660	wijzig niet op Carinuliet waargenomen												
Rietgors	18770	3/2	1/2	8/8	2/12	6/2	5/9	2/6	3/6	2/8	2/5	5/6	2/8	4
Grauwe gors	18820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte Ooievaar		-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-	-
Nijlgans		1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canadese Gans		1/2	1/2	1/2	2/4	5/3	-	-	1/2	2/56	1/53	1/1	2/1	-
Casarca		-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-
Ringsnaveleend		-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Houtsnip		-	4/2	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-

NATUURRESERVAAT CANISVLIET EVOLUTIE WATERPEIL



NATUURRESERVAAT CANISVLIET

AVIFAUNA

■ SOORTEN ■ BROEDVOGELS

