

STAATSNATUURRESERVAAT (SBB)

CANISVLIET

RAPPORT 1993



**WETENSCHAPPELIJKE KRING SAS VAN GENT
WERKGROEP 'BEHOUD CANISVLIET'
NATUURBESCHERMINGS VERENIGING
DE STELTCLUUT**

**JOHAN VAN DEN STEEN
JANUARI 1994**

RAPPORT CANISVLIET 1993

INHOUD

Inhoud	Blz. 1
Inleiding	Blz. 2,3,4 en 5
I BEHEER	Blz. 6 t/m 13
Waterpeil - Waterkwaliteit - Diepte kreek	Blz. 6,7
Visstand - Hengelseizoen	Blz. 8,9
Bosschages - Wandelpad - Maaien	Blz. 10
Weidestrand - Vee - Beweiding - Afrastering - Maaien	Blz. 11
Jacht - Recreatiedruk - Verstoring - Sluikstorting	Blz. 12,13
II FAUNA EN FLORA	Blz. 14,15,16,17
Vogels	Blz. 14,15
Vlinders - Libellen - Andere dieren	Blz. 16
Flora	Blz. 17
Geleide rondwandelingen en voordrachten	Blz. 18
Besluit	Blz. 19,20
 Bijlagen:	 Lijst waargenomen vogels Lijst broedvogels 3 Foto's 2 Grafieken

RAPPORT CANISVLIET 1993

INLEIDING

Het afgelopen jaar is voor het voortbestaan van het natuurreservaat Canisvliet bijzonder belangrijk en beslissend geweest.

Een eerste gunstige ontwikkeling was dat er nu een concreet plan is waarbij Canisvliet uit zijn te krap jasje kan worden gehaald, omdat de hele westelijke Anthonijpolder, gelegen tussen het kanaal Gent-Terneuzen en de Canisvlietsekreek, hetzij natuurontwikkelingsgebied, hetzij reservaat is geworden (+/- 72 Ha).

Dit was, in het kader van het Zeeuws Natuurbeleidsplan, het resultaat van diverse samenkomsten met grondig overleg en inspraak van alle betrokken partijen op initiatief van de Provincie Zeeland i.v.m. het beheers- en begrenzingsplan Z-Vl. in samenwerking en op advies van de Provinciale Commissie Beheer Landbouwgronden (PCBL).

Voor het natuurgebied Canisvliet een uitermate belangrijke beslissing. Het gehele gebied tussen het kanaal en de Vissersverkortingsweg is nu natuurgebied geworden.

Ook de houding van betrokken landbouwers (reclamanten / inspraak) was positief. Zij stelden echter terecht als voorwaarde een kavelruil door te voeren wat erop neerkomt gronden gelegen dieper in de Canisvlietpolder of elders aan te kopen en in te ruilen voor percelen binnen de begrenzing reservaat- en natuurontwikkelingsgebied. Hierin kon een ieder zich terugvinden, temeer dat voor de landbouw deze gronden veel beter zijn (geen spuitgrond). Het komt er nu op aan dit alles op het terrein zo snel mogelijk te realiseren.

In gebieden die het statuut verkregen hebben van 'reservaat' en/of 'natuurontwikkelingsgebied' zullen alle handelingen uiteraard gericht moeten zijn op behoud en ontwikkeling van de natuurwetenschappelijke waarden.

Binnen Canisvliet zijn dit onder meer:

1. Een oplossing zoeken om infiltratie van vervuild kwelwater uit het kanaal Gent-Terneuzen tegen te gaan (onderdrukken)
2. Een totale stop van gebruik van meststoffen, sproeien en spuiten
3. Het verbieden van de jacht, immers van vermeende wildschade kan nu zeker geen sprake meer zijn.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Deze maatregelen zullen leiden tot een niet vervuild/verstoord plas/dras biotoop, perfect aansluitend bij de Canisvliet, waarin fauna en flora zich optimaal kunnen ontwikkelen m.a.w. de toestand van voor de ruilverkaveling in 1960 zoveel mogelijk trachten te benaderen of zoals ik het 50 jaar geleden persoonlijk heb gekend.

De Landinrichtings-commissie kan hier, in overleg, voortreffelijk werk verrichten.

Een minder gunstig voorbeeld is het perceel landbouwgrond van ongeveer 5 Ha grenzend aan de noordkant van de Canisvlietkreek.

Dit perceel is reeds 2 jaar natuurontwikkelingsgebied, er is een bestemmingsplanwijziging van de gemeente Sas van Gent.

De eigenaar is bereid te verkopen.

Er was een laatste verlenging van pacht van 3 jaar (t/m 1993) na een procedure te Middelburg.

Ondanks dit alles, waarbij ook pachter in eerste instantie bereid was van zijn pacht tegen vergoeding (Hoeveel?) af te zien, is men van plan deze pacht opnieuw te verlengen tegen alle logica in, temeer daar dit perceel buitenmate slechte landbouwgrond is (spuitgrond met kwel/wateroverlast).

Een tweede belangrijk gunstig feit was het plaatsen van twee dammen in augustus 1993, een aan de Reigerskil (afwatering vanuit België via Piereput) en een aan de Visserverkortingweg (Zie foto 1 en 2).

Hierdoor wordt het mogelijk het waterpeil in heel het gebied afzonderlijk en op een meer natuurlijke wijze te regelen. Dit is voor een natuurgebied buitengewoon belangrijk en in het kader van natuurontwikkeling een absolute voorwaarde.

Sinds het inwerking treden van de dam werd het waterpeil uitzonderlijk hoog gehouden en werden in december, na aanhoudende neerslag, abnormale recordhoogten gemeten.

Het lopende onderzoek, begonnen in maart 1992, van de werkgroep "Gebiedsgerichte benadering Canisvliet" in samenwerking met het Labo van Toegepaste Geologie en Hydrogeologie van de Rijksuniversiteit te Gent, zal ook volgend jaar (1994) nog worden voortgezet.

Van de Provinciale Waterstaat, Directie Milieu en Waterstaat (Hydrologie/Grondwateronderzoek), een belangrijk onderdeel van voormeld onderzoek, kregen we reeds een voorlopige interpretatie van de verzamelde gegevens.

Met name dat de kwel vanuit het kanaal een belangrijke factor speelt in het totale watersysteem/kwaliteit.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Het grondwater bestaat uit zout water (restant van vroeger), zoet en brak water (infiltratie kanaal/neerslag). De grondstroming is West-Oost dus van het kanaal naar de kreek.

In alle peilbuizen tussen het kanaal en de kreek werden hoge stikstofconcentraties aangetroffen, iets waar ik al jaren lang de aandacht op vestig (Zie foto's van de 5 invalssloten vanuit de Anthonijpolder in voorgaande rapporten).

Hoe al deze gegevens gebruikt en ongebogen kunnen worden om de natuurwaarden in het gebied te stimuleren is nog een open vraag.

Feit is dat bij de ruilverkaveling van 1960-1968 de afwateringsrichting, door de demping van de kop van de kreek waardoor de verbinding met de Molenkreek werd verbroken, werd omgekeerd.

Dit had voor gevolg dat buiten de 5 westelijke voornoemde afwateringssloten met vooral in het voorjaar een toevoer van zeer stikstofrijk water, er nagenoeg geen doorstroming meer was. Het kreekwater stond bijna stil.

Hierdoor werd de kreek in zeer snel tempo steeds ondieper (nu op veel plaatsen geen 50cm meer !!), verstikte en vervuilde.

Herstel van de verbinding met de Molenkreek dringt zich op en is via reeds bestaande sloten gemakkelijk te realiseren. (meer stroming, afvoer, zuurstof).

Door aan de noordkant van de kreek (vroeger de kop van de kreek, nu natuurontwikkelingsgebied) een flinke 1,5 meter diepe waterplas (uitgraving) te maken en te verbinden met de Molenkreek en Canisvliet (afwateringsleiding) zal de noodzakelijke doorstroming opnieuw plaatsvinden.

De Molenkreek is bovendien veel minder vervuild.

De flora en vooral de onderwaterflora en alle aquatische leefgemeenschappen zullen hier dan opnieuw tot ontwikkeling komen. Het is immers zo dat onder de nu gedempte kop van de kreek een schat van natuurwaarden begraven ligt.

Hoe en in welke tijdspanne (evolutie) dit zal gebeuren zal op zich een zeer interessante studie zijn.

Het is verheugend dat Fauna en Flora in het afgelopen jaar niet verder achteruit boerden. Of dit iets te maken heeft met meer natuurlijke waterpeilbeheer is moeilijk aan te tonen maar zeker niet onwaarschijnlijk.

Er werden meer vogelsoorten waargenomen dan in 1992 en er waren ook meer broedvogels! Het is van 1989 geleden dat dit nog is gebeurd.

Bovendien twee nieuwe soorten n.l. Graszanger (*Cisticola juncidis*) en Rosse Stekelstaarteend (*Oxyura jamaicensis*) wat het totaal voor Canisvliet op 246 vogelsoorten brengt.

Dit is meer dan 3/4 van wat in Nederland en België samen regelmatig in het wild rondvliegt !

RAPPORT CANISVLIET 1993

Ook de flora doet het goed. Er werd een derde en nieuwe soort orchidee aangetroffen n.l. de zeldzame Bijenorchis (Ophtys apifera). Maar ook Moerasandijvie, Veelbloemige Salomonszegel en in de grote afwateringssloot opnieuw de Zwanebloem.

Bij de vlinders weer twee waarnemingen van de Koninginnepage en een nieuw soort voor Canisvliet n.l. de prachtige Oranje Luzernevlinder.

Het gebied werd het afgelopen jaar 129 maal bezocht en 63 maal volledig geïnventariseerd.

VESTIGING VAN VARKENSKWEKERIJEN IN ZEEUWSCH VLAANDEREN

Na 20 jaar strijd "Een nieuwe bedreiging voor Canisvliet"

Er is reeds geruime tijd sprake dat er in Zeeuwsch-Vlaanderen een groot aantal varkenskwekerijen zouden komen. Indien dit gebeurt zal de de milieu-aantasting , stankoverlast en landschap ontsiering grote vormen aannemen.

Fauna en flora zullen opnieuw en zeer zware tol betalen.

Het is bekend dat Zeeuwsch Vlaanderen al oververzadigd is met kunst- en dierlijk mest (fosfaten, stikstof).

Nu men in Nederland en België het mestprobleem op alle mogelijke manieren tracht terug te dringen, omdat met absolute zekerheid vaststaat dat dit uitermate milieubelastend is en zelfs schadelijk voor de volksgezondheid (verregaande vervuiling van lucht, oppervlakte- en grondwater) zou men hier in ons gewest dergelijke bedrijven gaan opstarten.

Een absurde aangelegenheid, die in alle opzichten is af te keuren. In de Canisvliet Buitenpolder, waar deze stallen zouden komen, overwinteren sinds mensenheugenis jaarlijks +/- 3000 Kolganzen, +/- 400 Rietganzen afkomstig uit Siberie, broeden er Kwartel, Kuifeend, Tafeleend , het zeldzame Blauwborstje en tal van andere vogelsoorten. Dit alles zal verdwijnen en maakt een ernstig natuurverlies uit.

Voor heel Zeeuwsch-Vlaanderen en dus ook voor het Natuurgebied Canisvliet , d.w.z. Canisvliet Binnen- en Buitenpolder , kan zoiets niet - of we gooien het kind met het badwater weg !

" ZEEUWSCH VLAAMSE OVERHEDEN LET OP UW ZAAK !! "

1.



2.



3.



RAPPORT CANISVLIET 1993

1. BEHEER

Waterpeilbeheer - Waterkwaliteit - Diepte van de Kreek.

Nu het hele gebied tussen kanaal Gent - Terneuzen en de Visserverkortingsweg daadwerkelijk natuurgebied is, en in augustus twee regelbare dammen werden geplaatst, een realisatie van een natuurvriendelijk waterpeil d.i. voorjaar en zomer laag en herfst en winter hoog perfect mogelijk met aanpassingen bij wateroverlast of langdurige droogte in de zomer. Daarbij moet de afwatering vanuit België met "zuiver" oppervlaktewater verzekerd blijven.

Het relatief hoog houden van het waterpeil met veel minder bruuske onnatuurlijke ingegrepen (schommelingen) had nu reeds een gunstige invloed op de ontwikkeling van Fauna en Flora en zeer ook op de waterkwaliteit.

Begin 1993 was koud (tot - 10 gr. C) en tot half januari werd er geschaatst.

Het waterpeil gemeten aan de peilmeter Visserverkortingsweg (grote afwateringsleiding) bleef aan de hoge kant (NAP 0) met onmiddellijk na de vorstperiode een normale piek van NAP +10.

Daarna volgde een relatief zachte periode met normale neerslag. Maart was uitzonderlijk droog. Het waterpeil zakte geleidelijk tot NAP -33 begin mei. Heel de zomer bleef het schommelen tussen NAP -33 en NAP -10. Half oktober steeg het waterpeil tot NAP +10 en half november tot +17 NAP na inwerking treden van de dam, half augustus.

December was uitzonderlijk en abnormaal nat. Op 23 december stond het waterpeil wegens langdurige aanhoudende neerslag op NAP + 47 !!

Dit is het hoogste peil sedert 1968 (begin peilbeheer) er stroomde water vanuit Canisvlietpolder IN de kreek (omgekeerde richting). Dit is voordien nooit het geval geweest.

De vissteigers waren verdwenen, ze stonden 7 cm onder water. In de schuilhut stond 30 cm water en was onbereikbaar. Het weidestrand stond volledig blank - Canisvliet lag er verzopen bij.

De dam staat sinds eind september (begin metingen na plaatsing van de dam) op NAP - 12 cm, waardoor het waterpeil steeds hoog blijft. Bij neerslag van enige omvang stijgt het waterpeil tot waarden tussen NAP +15 en NAP +50.

In afwachting van de sanering van de kreek zou in het winterhalfjaar de dam op NAP -25 moeten worden gebracht, zodat bij flinke neerslag het hemelwater normaal kan worden opgevangen en sneller kan worden afgevoerd.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Met een dergelijke damstand zouden we dan natuurlijke schommelingen van het waterpeil krijgen en het zou zeker voldoende hoog blijven.

In het voorjaar en zomer is, in de huidige omstandigheden, een damstand van NAP -35 verantwoord. Zeer zeker ook vanuit het oogpunt van visbestand/beheer is een dergelijke damstand wenselijk.

Alhoewel de waterkwaliteit er niet op achteruit ging blijft dit ongetwijfeld het zorgenkind van Canisvliet.

Zolang de erg vervuilde opgehoopte modder niet zal verwijderd zijn moeten we ons aan geen beterschap verwachten. In dergelijke omstandigheden is ontwikkeling van aquatische en plantaardige levensgemeenschappen onmogelijk, o.m. de vroeger zo talrijke onderwaterflora die reeds een tiental jaren volledig verdwenen is.

Bij zeer warm weer begin juli heb ik niet zonder enig risico, heel de kreek afgezwommen om mij persoonlijk te overtuigen van de toestand.

Daarbij bleek dat het noordelijk deel van de kreek ongeveer halfweg het weidestrand nog 130 cm diep is met een modderige bodem. Van halfweg het weidestrand tot aan de Reigerskil (waar een vernauwing is) geen 50 cm diep meer! Ik zwom in de losse modder.

Na de Reigerskil opnieuw 140 cm tot aan de Vissersverkortingsweg en in het oostelijk van deze weg gelegen klein kreekje een diepte van 140 cm tot 2 meter.

Het is duidelijk dat van ongeveer halfweg de kreek tot bij de vernauwing even ten noorden van de Reigerskil de kreek volledig dichtgeslibt is.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Visbestand - Hengelseizoen:

Het visbestand is duidelijk verstoord zoals reeds enkele jaren bekend.

Tijdens het visonderzoek in november 1992 van de Organisatie Verbetering Binnenvisserij (OVB), in het kader van het algemeen onderzoek, bleek dat 90% van de aanwezige vis zich bevond in het dieper oostelijk van de Visserverkorting gelegen klein kreekje. Op heel de westelijk gelegen grote kreek werd ongeveer 125 kg vis gesleept maar op het hoger genoemd klein kreekje 1800 kg.

Het is normaal en natuurlijk dat in de wintermaanden de vis de diepere plaatsen opzoekt maar voor de Canisvliet bewijst dit dat erop de grote kreek nagenoeg geen diepere plaatsen meer zijn. Deze situatie is daarenboven voor het visbestand levensgevaarlijk geworden.

Bij zeer warm weer kan er zuurstofgebrek optreden met massale vissterfte als gevolg.

Het hoog houden van het waterpeil kan dit in zekere mate verhinderen. Het verwijderen (uitbaggeren) van de meters dikke modderlaag is voor de kreek en haar vissen en vogels een must.

Gedurende het hengelseizoen, geopend op 29 mei, werd flink vis gevangen. Dit waren Karper, Brasem, Kloblei, Rietvoorn, Blankvoorn, Baars en soms een Winde en enkele Snoeken. Enkel de eerste dagen van het hengelseizoen werden enkele palingen gevangen maar daarna was het afgelopen.

De meeste karpervissers bleken sportief te zijn en na opmeting en klassiek fotootje kregen deze prachtige vissen opnieuw de vrijheid.

De karpers springen regelmatig boven water meestal daar waar het zeer ondiep is.

Kuitschieten van deze vissen was weer erg onopvallend, alhoewel de vissen met tientallen tijdens deze periode naar het ondiep warm water komen, maar het spectaculair geplas en geplons van enkele jaren geleden blijft achterwege.

Aan de zuidwestkant werden in het voorjaar een tiental snoeken aangetroffen in een muskusratfuik. Enkele hengelaars en ikzelf hebben ze telkens bevrijd.

Is het niet mogelijk hieraan iets te doen? We moeten beslist zuinig zijn op deze nu voor de kreek zeldzame roofvis die een belangrijke regulerende rol speelt in het verstoord visbestand (overwicht van Brasem).

Slechts tweemaal trof ik de Muskusrat aan in deze fuik. Ik had ze jaren niet meer gezien.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Tijdens de werken bij het plaatsen van de dam aan de
Vissersverkortingsweg trof ik enkele levende Zwanemossels aan.
De bodem is daar relatief hard (uitschuring door stroming).

Verder trek ik de aandacht van de hengelaars erop niet elders te
hengelen dat vanaf de vissteigers en zeker geen oeversgewas (riet
en lisdodde) weg te snijden of plat te trappen.
Ook allerlei afval terug mee naar huis te nemen en niet ter
plaatse weg te werpen.

Eind oktober werd er opnieuw gesleept door de beroepsvissers. De
gesleepte vis bestond in hoofdzaak uit Brasem. De Snoekbaars
schijnt totaal verdwenen te zijn ondanks uitzetting. Dit is
bijzonder jammer.

Bij het binnenhalen van de gesleepte vis aan de noordkant wordt
gevraagd niet door de daar aangeplante bosschages te rijden. Deze
plaats kan gemakkelijk bereikt worden via het hek. (zie ook
bosschages op blz 10)

RAPPORT CANISVLIET 1993

Bosschages - Wandelpad - Maaien

Wat opvalt is dat in de bosschages op diverse plaatsen dode of stervende bomen en struiken staan. Zure regen, verzuring van de grond of Iepenziekte? Het betreft hoofdzakelijk Iep en Wilg.

Op de kanaaldijk, waar 4 rijen Iepen staan, welke een zeer degelijke afscherming vormen voor het natuurgebied, werden ongeveer 50 bomen afgezaagd, aangetast door Iepenziekte.

Aan het Hoofd van de Waterstaat is gevraagd deze bomen te vervangen en zo mogelijk uit te breiden aan de noordkant, nabij de brug van Sas van Gent, waar ze destijds werden vernield.

Ook aan de Gemeente Zelzate werd gevraagd de groenzone aan de zuidkant van het gebied (grensdijk tussen kanaal en Vissersverkortingsweg) zeker onaangeroerd te laten als afscherming tegen industrie en woonkern. Eveneens is gevraagd deze groenvoorziening nog verder uit te breiden aan het eind van de Karnemelkstraat en om en nabij de Pierput.

Eind augustus werden de bosschages op de floraweide zijdelings gesnoeid en een week later kregen alle wilgenboompjes (Salix) aan de zuidwestkant nabij de vissteigers een snoeibeurt.

Eind januari waaide opnieuw een boom van de boomgaard om en viel over het wandelpad. Enkele weken later werd alles opgeruimd.

Het wandelpad was heel het jaar door goed bewandelbaar. Eind juni, begin juli, werd het gras gemaaid in heel het recreatief gedeelte en begin september tussen wandelpad en rietkraag. Jammer dat men daarbij aan de noordkant telkens door de aldaar aangeplante bosschages gaat rijden en deze gedeeltelijk vernielen. Deze bosschages vormen een goede afscherming van de kreek en dienen zeker behouden te worden om daar de noodzakelijke rust te verzekeren.

Eind oktober werden alle westelijk en noordelijk gelegen sloten schoongemaakt en eind november werd het recreatief gedeelte gehakseld. Canisvliet lag er net bij.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Weidebestand - Vee - Beweiding - Afrastering - Maaien.

Het weidestrand is en blijft voor Canisvliet zeer belangrijk als pleister- en broedplaats en met zijn unieke en zeldzame plantengemeenschap, uiteraard ook voor de Flora.

Het vee (3 koeien) kwam pas laat op de weide n.l. op 13 juni 1993. Dit had tot gevolg dat op het weidestrand gras- en russoorten bijna 50 cm hoog stonden en bijzonder mooi waren. Een uitermate geschikt biotoop voor de Graszanger (*Cisticola juncidis*) die dan ook prompt werd aangetroffen (zie vogels).

De drie koeien werden weer van de weide gehaald op 17 oktober en bleven gedurende de hele periode van beweiding binnen de afrastering.

Twee dagen voor het vee op de weide kwam werd tegen de afrastering, en naar zeggen met toestemming, een gang van ongeveer 4 meter gemaaid.

Dit gebeurde ook op het eerste stuk (floraweide) waardoor, jammer genoeg, ongeveer 30 orchideeen (Breedbladige gevlekte orchis) en de voor het eerst aangetroffen zeldzame Bijenorchis (nieuw voor Canisvliet) vroegtijdig werden gemaaid.

Hier stonden geen distels! (Zie foto in bijlage).

Dit is uitermate jammer en eens te meer een aanwijzing dat natuurontwikkeling en behoud enerzijds en beheer anderzijds soms niet op een lijn zitten.

Men had beter moeten weten en men kan zich terecht afvragen of het voor Canisvliet zo belangrijke weidestrand gebruikt wordt als een reservaat voor vee (3 koeien) of voor natuurbehoud.

Beweiden is uiteraard een goede beheersmaatregel mits geen overbeweiding, maar is ondergeschikt aan natuurbehoud/ontwikkeling de hoofdfunctie van Canisvliet.

Aanpassen van de weideafrastering (meer natuurbehoudsgericht) blijft bovendien een pertinente wens.

Op 14 augustus werd het hele weidestrand inclusief de floraweide gemaaid en werd het hooi geoogst.

De schapenweide werd opgeheven maar zal verder gebruikt worden als hooi- en veeweide door een Belgische pachter.

Op 14 november kwamen er 5 koeien op. Ook aan de zuidkant van het gebied tegen de Belgische grens kwamen er twee weiden bij van zelfde pachter.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Jacht - Recreatiedruk - Verstoring - Sluikstorting.

Zo nu en dan werd er in het reservaat gejaagd.

Ook dit jaar waren er weer tal van bezoekers die mij de vraag stelde of jacht in een natuurgebied is toegestaan. Ik moest telkens het antwoord schuldig blijven, maar verwijs in dit verband naar mijn opmerkingen in rapport 1992 m.b.t jacht in natuurgebieden van het Staatsbosbeheer. Deze problematiek is momenteel in heel Nederland aan de orde.

Duidelijk is dat in een gebied met als hoofdfunctie natuurbehoud/ontwikkeling jacht niet kan worden ingepast omdat jacht volledig indruist tegen de doelstellingen ervan. Een dergelijke grondige verstoring/vernietiging is hier desastreus , niet alleen voor vogels en andere dieren maar ook voor rustzoekende bezoekers die zich hieraan zichtbaar en terecht ergeren.

Nu het hele gebied tussen Kanaal en Vissersverkortingsweg het statuut heeft van natuurgebied/reservaat/natuurontwikkeling kan hier van wildschade geen sprake meer zijn en is hier jacht nog moeilijk verder te verantwoorden.

Er werden dit jaar daarenboven zeer weinig konijnen aangetroffen zoals blijkt uit onderstaand overzicht:

	jan.	febr.	mrt.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.
Aantal wn.	6	6	6	7	6	4	5	5	7	6	5	4

Max. aant.	7	3	10	8	22	12	21	45	27	14	5	21

De meeste dieren werden aangetroffen in en rond de boomgaard. In oktober trof ik enkele zieke konijnen aan. Bij nader toezicht kreeg ik de indruk dat het niet om myxamatose ging maar om vergiftiging!

In het zuidwestelijk deel van het gebied vond ik een dode en stervende haas en ook hier was vergiftiging de mogelijke oorzaak.

De haas werd regelmatig waargenomen met een hoogtepunt in maart met 7 dieren.

Canisvliet wordt meer en meer bezocht door rustzoekende wandelende mensen en natuurliefhebbers. Van recreatiedruk is echter tot nu toe geen sprake.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Op 2 januari werd er geschaatst en waren er meer dan 1000 liefhebbers en wandelaars vooral vanuit België. Alles verliep ordelijk en op verzoek werd alle rommel en afval terug mee naar huis genomen dit in tegenstelling met voorgaande jaren. Ondanks de aanduidingen op de bordjes van het Staatsbosbeheer waren er regelmatig fietsers, crossers (training) en loslopende honden. Ook honden een bad laten nemen schijnt in te zijn. Deze lui worden telkens aangespoord daarmee op te houden en de richtlijnen van het SBB te volgen. Sinds deze bordjes werden aangebracht met o.m. de tekst "geen paarden" ook zo nu en dan een ruiter. Een omgekeerd effect dus.

In april en juni weer enkele knalpotten rond het gebied welke gelukkig weer snel verdwenen. Het jaarlijkse fluit- en knalconcert in de boomgaard (juli/kersen) was weer aan de orde en erg storend.

Alle jeugdbewegingen en andere verenigingen uit Nederland en België zou ik erop willen attent maken dat CANISVLIET een NATUURRESERVAAT is en geen recreatiepark. Wanneer ze een wandelactiviteit plannen ben ik steeds bereid hen rond te leiden met de nodige uitleg over het reservaat en zijn fauna en flora. Zoektochten allerhande, zwemmen, bootje varen, kamperen e.d. zijn niet toegelaten.

Sluikstorting werd enkele malen vastgesteld. Voor zover als mogelijk werd dit steeds opgeruimd hetzij door mijzelf, hetzij, naar ik aanneem, door de reinigingsdienst van Sas van Gent waarvoor mijn dank.

2. FAUNA EN FLORA

Vogels (Zie ook bijlage 1 en 2)

Alhoewel er op het terrein zelf, buiten een meer natuurlijk waterpeil, nog niets is gebeurd schijnen de vogels de positieve ontwikkeling i.v.m. de sanering van Canisvliet te volgen.

Van de 244 vogelsoorten, ooit op Canisvliet gezien, werden er in 1993 opnieuw 131 waargenomen d.i. 6 soorten meer dan in 1992. Er kwamen zelfs twee nieuwe soorten bij n.l. de Graszanger of Waaiersaartrierzanger (*Cisticola juncidis*) die op 17 juli in het 0,5 meter hoge gras/rus op het weidestrand bij herhaling van dichtbij werd geobserveerd. Deze mediteranne soort is bepaald zeldzaam in Nederland en België.

Op 16 oktober dobberde tussen een aantal kuifeenden een Rosse Stekelstaarteend (*Oxyura jamaicensis*) op de kreek. Zeker een niet alledaagse verschijning van deze uit Noord Amerika afkomstige maar in Engeland ingevoerde vogelsoort.

Dit brengt het aantal op de Canisvliet waargenomen vogelsoorten op 246 wat voor dit relatief klein natuurgebied enorm is.

Bijzondere waarnemingen waren Wespendif, Boomvalk met Keizerlibel als prooi, een roepende Kwartel, heel de maand januari 2 roestende Ransuilen, bij herhaling een IJsvogel, Vuurgoudhaantjes en Baardmannetjes, Wielewaal, Rouwkwikstaart, Snor, Houtsnip, een zingende Keep op 10 juli (wintergast), Grote Gele Kwikstaart, Rode Wouw, Smelleken en Roerdomp.

Waadvogels, vroeger het paradepaardje van Canisvliet, waren schaars en strandlopers ontbraken totaal. Vogels als Groenpootruiter, Zwarte Ruiter, Kempmaan, Witgatje e.d. vallen in, pikken hier en daar wat en verdwijnen weer onmiddellijk. Vroeger bleven ze en er kwamen er steeds bij (pleisteren).

Het valt op dat b.v. op de spuitbasins van de gewezen suikerfabriek te Sas van Gent en de basins nabij Callemansputte (Belgie), op nauwelijks 3 km van de Canisvliet, deze vogels nog vrij frequent voorkomen. Ze zijn er dus nog.

Vervuiling van het kreekwater waarin, buiten een verstoord visbestand, alle dierlijke en plantaardige levensgemeenschappen verdwenen zijn zal hieraan zeker niet vreemd zijn.

Over het algemeen genomen ook meer eenden op het kanaal Gent - Terneuzen. De waterkwaliteit van het kanaalwater schijnt steeds beter te worden en met zou zelfs onderwaterflora zoals Aarvederkruid en zelfs vissen hebben aangetroffen. Ongetwijfeld een gunstige ontwikkeling als men weet dat het kwelwater van dit kanaal de waterkwaliteit van de Canisvliet zeer nadelig beïnvloed.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Ook het broedseizoen was stukken beter dan verleden jaar. Van de 79 broedvogels kwamen er het afgelopen jaar 45 opnieuw tot broeden d.i. 8 meer dan verleden jaar (37), 9 meer dan in 1991 (36) en 6 meer dan in 1990 (39).

Slechts in 1989 en daarvoor waren er meer. Hopelijk is dit geen eenmalige gebeurtenis maar een aanzet tot herstel van de natuurwetenschappelijke waarden van dit natuurgebied. Ook hier een nieuwe broedvogel n.l. de Groene Specht. Dit brengt het totaal op 80 soorten broedvogels voor de Canisvliet.

Bijzonder waren 6 paar Futen waarvan 1 paar op de Molenkreek, Slobeend (2 paar), Tafeleend (3 paar), Kuifeend (3 paar), Bruine Kiekendief (1 paar), Kleine Plevier (1 paar), Visdief (1 paar), Grote Bonte Specht (1 paar), Blauwborst (liefst 5 paar), en opnieuw een Staartmees. Op 26 september werd nog een broedende Houtduif aangetroffen met 2 jongen van 1 week oud.

De 15 nestkastjes leverden 3 paar Pimpelmezen, 6 paar Koolmezen en 1 Winterkoning op. Alle open nestkastjes bleven onbezet. Ook op een van de twee uitgelegde vlotjes 1 paar Visdief die met succes 2 jongen groot brachten.

Het voorkomen en broeden van rietvogels was echter zeer pover en ook hier verwijs ik naar de waterkwaliteit en slechte toestand van de rietkraag.

Canisvliet krijgt regelmatig bezoek van groepen Canadese Ganzen. Deze vogels komen van het Provinciaal Domein te Wachtebeke (Belgie), werden daar ingevoerd en ontsnappen (faunavervalsing). Deze vogels gedragen zich zeer dominant. Dit was het geval in augustus en september tot max. 51 exemplaren. Het valt op dat als deze vogels op Canisvliet verschijnen alle andere Eendensoorten (ongeveer 10) verdwijnen!

Canisvliet nam ook actief deel aan de "Vogelteltrekdag" in oktober j.l. Er werden 50 soorten waargenomen waaronder Kievit (ongeveer 1200 vogels) en als bijzonderheid een Bokje (Snip).

Samenvattend mogen we stellen dat het afgelopen jaar er een vrij actief vogelleven op Canisvliet was.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Vlinders - Libellen - Andere Dieren

Het vlinderjaar was niet zo denderend en vergeleken met verleden jaar aan de matige kant. De eerste vlinders werden opgemerkt op 14 maart (Kleine Vos) en de laatste op 16 oktober (Atalanta). Verder Dagpauwoog, Vuurvlinder, Dikkopje, Bont - Bruin en Oranje Zandoogje, Groot- en Klein Koolwitje, Geaderd Witje (talrijkste vlinder), enkele Icarusblauwtjes en Hooibeestjes en een enkele maal een Distelvlinder en Landkaartje (zomervorm).

Toch tweemaal opnieuw de Koninginnepage n.l. op 29 mei en 20 augustus en op deze laatste datum ook een nieuwe soort voor Canisvliet n.l. de prachtige Oranje Luzernevlinder op klaver.

Het afgelopen jaar waren daarenboven, vergeleken met voorgaande jaren, opvallend weinig Libellen. Nooit meer dan 10 exemplaren. De Keizerlibel is veruit het talrijkst maar ook de Paardebijter en Waterjuffer werden regelmatig opgemerkt.

Eind mei verscheen de eerste Libel en de laatste werd gezien op 16 oktober. Op die dag vloog er nog een gepaard koppel rond en zette eitjes af op het gedeeltelijk ondergelopen weidestrand.

Sprinkhanen werden vooral aan de noordkant opgemerkt op zonnige zandige droge plaatsen.

Ook de bruine Kikker trof ik zo nu en dan aan in nat gras maar geen gekwaak meer uit de rietkraag noch Dikkopjes (jonge kikkers) in de sloten.

Verder een dode Bunzing, Wezel, slapende Bosmuizen in nestkastje, Dwergmuis en Waterspitsmuis in de schuilhut, twee dode Muskusratten in fuik, Mol, Bruine Rat, en Egel.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Flora:

Wanneer na de vorstperiode begin januari, de temperatuur boven het vriespunt steeg, verschenen de eerste bloeiende struiken zoals Hazelaar, Sleedoorn gevolgd door Vlier en Meidoorn. Half februari reeds Klein Hoefblad en half maart Madeliefje, Paardebloem en Ereprijs. Begin april de eerste Pinksterbloem in roze en witte vorm. Daarna kwam de hele flora volop op gang.

Buiten de Gevlekte Breedbladige Orchis (*Orchis majalis*), waarvan iets minder plantjes werden aangetroffen dan verleden vorig jaar (ongeveer 85) en de Breedbladige Wespenorchis (*Epipactis Latifolia*), iets talrijker aan de noordkant, een derde en nieuwe orchidee voor Canisvliet n.l. de zeldzame Bijenorchis (*Phrys apifera*). Slechts een plantje dat jammer genoeg door onachtzaamheid en onwetendheid vroegtijdig werd gemaaid op 12 juni toen het vee op het weidestrand kwam.

Verder werden er het afgelopen jaar enkele zeldzame plantjes aangetroffen zoals Moerasandijvie (*Senecio congestus*), Veelbloemige Salomonszegel (*Polygonatum multiflorum*) en een Zwanebloem (*Butomus umbellatus*) in de grote afwateringsleiding. Aan de zuidwest kant van de kreek waar de oever werd opgetrokken (niet vervuilde bodem) opnieuw Drijvend Fonteinkruid, Waterranonkel en Waterkers.

De Dotterbloem staat op het punt te verdwijnen. Er rest nog een plantje. Gele Plomp en andere waterplantjes zijn reeds lang verdwenen. Toch blijft het gebied onmiskenbaar florarijk. Een aangepast en natuurvriendelijk maaibeheer is echter noodzaak.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Geleide rondwandelingen en voordrachten

- 4 april : Geleide rondwandeling met vrienden van de Post uit Gent. 12 deelnemers.
- 12 april : met K.W.B. Zelzate 8 deelnemers.
- 18 april : met groep natuurvrienden uit Gent. 9 deelnemers.
- 16 mei : met natuurvrienden The Bells uit Gent. 16 deelnemers.
- 5 juni : met K.W.B. Antwerpen 18 deelnemers.
- 8 juni : met Gym club uit Sas van Gent 22 deelnemers.
- 19 juni : met Voorzitter en leden van de Rechtbank van eerste aanleg te Gent 25 deelnemers.
- 20 juni : radioreportage voor radio Zelzate over Canisvliet.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Besluit:

De sanering van het natuurreservaat Canisvliet is in 1993 in een stroomversnelling gekomen. Overheid en betrokken instanties namen beslissende maatregelen m.b.t. behoud, bescherming en betere ontwikkeling van de natuurwetenschappelijke waarden van Canisvliet. Dit is een zeer positieve ontwikkeling.

Een eerste belangrijke beslissing was dat het hele gebied tussen het kanaal Gent - Terneuzen en de vissersverkortingsweg nu natuurreservaat, reservaat of natuurontwikkelingsgebied is geworden waardoor Canisvliet, vroeger ingeprangd in een optimaal modern agrarisch gebied, kan herademen en uit zijn te krap jasje kan worden gehaald. Veel zal afhangen hoe men het hele gebied in de nabije toekomst zal gaan beheren en welke natuurvriendelijke maatregelen op het terrein zullen worden genomen.

Een tweede belangrijke gebeurtenis was het plaatsen van twee dammen waardoor het waterpeil, uiterst belangrijk voor een natuurgebied, op een meer natuurlijke wijze zal kunnen worden geregeld zodat Fauna en Flora beter tot ontwikkeling kunnen komen en geen ernstig nadeel meer zullen ondervinden van een tegen- en onnatuurlijk waterpeil zoals dat voorheen het geval was. Ook hier zullen we moeten afwachten in hoeverre dat op het terrein zal worden gerealiseerd.

Het onderzoek van de werkgroep "Gebiedsgerichte benadering Canisvliet" is nog steeds gaande en zal ook in 1994 nog worden voortgezet.

Toch zijn er nu reeds enkele voorlopige resultaten bekend die wijzen op een vervuiling uit het kanaal en zeer stikstofrijk water uit de Anthonijpolder.

Het komt er nu op aan zo snel mogelijk daadwerkelijk de nodige maatregelen te treffen. In verband hiermede verwijs ik naar bijlage 4 en 5 van het rapport 1992 aangehaalde voorstellen waarvan de bijzonderste zijn:

- 1) Neutraliseren van het vervuilde kwelwater uit het kanaal.
- 2) Een volledige stop van gebruik van kunstmest, sproeien en spuiten.
- 3) De meters dikke vervuilde modderlaag uit de kreek verwijderen.
- 4) De doorstroming vanuit de Molenkreek opnieuw tot stand te brengen.

Inspraak desbetreffend van de Natuurbeschermingsvereniging "De Steltkluut" lijkt mij hier voor de hand liggend.

Verder is komen vast te staan dat in het afgelopen jaar Fauna en Flora een heropflakking kende. Er werden sinds 1989 voor het eerst meer vogels waargenomen en er waren ook meer broedvogels.

RAPPORT CANISVLIET 1993

Waadvogels, waaraan Canisvliet vroeger zo rijk was, nemen echter nog steeds verder af. Waterkwaliteit en toestand van de kreek zijn hiervoor verantwoordelijk.

Ook de Flora deed het met enkele nieuwe planten, waaronder de Bijenorchis, zeker niet slecht.

Er is ondanks het feit dat erop het terrein (buiten twee plaatsen van 2 dammen) nog weinig gebeurd is, veel hoop en tevredenheid want het staat nu wel vast CANISVLIET ZAL BLIJVEN!!!!

Dankbaarheid gaat uit naar al diegene die zich hiervoor hebben ingezet.

"De menselijke reden heeft tenslotte gezegevierd"
(W.van den Dool 1974 blz. 65, Canisvliet, een Grensgeval).

Tot slot mijn dank aan :

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)

Landinrichtingsdienst, afd. Onderzoek

Bureau Landelijke Gebieden, Provincie Zeeland

De Provinciale Commissie Beheer Landbouwgronden (PCBL/BBL)

Organisatie Verbetering Binnenvisserij (OVV)

De adviesdienst Waterbeheer Zeeuws-Vlaamse Waterschappen

Dhr. Th. Kramer van de Z.M.F.

Dhr. Fr. Puijlaert, Voorzitter, bestuur en leden van de

Heemkundige Kring te Sas van Gent

Dhr. J. Sanderse, Voorzitter Werkgroep "Behoud Canisvliet"

Dhr. A. Paauwe, Voorzitter, bestuur en leden van de

Natuurbeschermingsvereniging De Steltkluut, en haar Voorzitter van

Vogelwerkgroep Dhr. H. Castelijns

Dhr. F. Sijnesael, Voorzitter van de hengelsportvereniging

De Platzak uit Westdorpe , Dhr. F. Tombeur en de fam.

Janssens-Weemaes, beroepsvissers alsmede

de vele recreanten, natuurliefhebbers en hengelaars die mij opnieuw zeer veel informatie doorspeelden.

Sas van Gent, januari 1994

Johan van den Steen



A. OBJECT: <u>Canisoliel</u> <u>Sas van Gent (Z-Vl.)</u>		B. WAARNEMER <u>J. van der Steen</u> adres <u>Keizer Leopoldstr. 4</u> plaats <u>9000 GENT (België)</u>				C. DATUM dag maand jaar <u> </u> <u> </u> <u>1993</u>					
D. TERREIN-CODE X-coördinaat Y-coördinaat		E. AFLAS-BLOK kaart blad 5x5 km blok 1x1 km blok			F. (vak en/of ald) vak ald vak ald vak ald			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. TELMETHODE	M. AANTAL TELDAGEN
N. TEKST											

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
Roodkeelduiker	00020	-	-	-	Tafeleend	01980	3	16	-	Kluut	04560	-	5	-
Parelduiker	00030	-	-	-	Witgoeend	02020	-	-	-	Griet	04590	-	-	-
Ijssduiker	00040	-	-	-	Kuifeend	02030	3	16	-	Kleine plevier	04690	1	16	-
Dodaars	00070	-	1	-	Toppereend	02040	-	-	-	Bontbekplevier	04700	-	-	-
Fuut	00090	6	16	-	Eidereend	02060	-	-	-	Strandplevier	04770	-	-	-
Roodhalsluut	00100	-	-	-	Ijseend	02120	-	-	-	Morinelplevier	04820	-	-	-
Kuifduiker	00110	-	-	-	Zwarte zeeëend	02130	-	-	-	Goudplevier	04850	-	-	-
Geoorde fuut	00120	-	-	-	Grote zeeëend	02150	-	-	-	Zilverplevier	04860	-	-	-
Noordse stormv.	00220	-	-	-	Brieduiker	02180	-	-	-	Kievit	04930	22	15	16
Jan van Gent	00710	-	-	-	Nonnetje	02200	-	-	-	Kancetstrandloper	04960	-	-	-
Aalscholver	00720	-	-	-	Middelste zaagbek	02210	-	-	-	Drieleestrandl.	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	-	-	-	Paarle 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	-	-	-
Lepelaar	01440	-	-	-	Sperwer	02690	-	-	-	Poelsnip	05200	-	-	-
Flamingo (Europ.)	01470	-	-	-	Buizerd	02870	-	-	-	Houtsnip	05290	-	-	-
Flamingo (Chilean)	01471	-	-	-	Ruigpootbuizerd	02900	-	-	-	Grutto	05320	-	-	-
Knobbelzwaan	01520	-	1	-	Visarend	03010	-	-	-	Rosse grutto	05340	-	-	-
Kleine zwaan	01530	-	-	-	Torenvalk	03040	-	5	-	Regenwulp	05380	-	-	-
Wilde zwaan	01540	-	-	-	Roodpootvalk	03070	-	-	-	Wuip	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	-	-	-	Korhoen	03320	-	-	-	Bosruiter	05540	-	-	-
Sneeuwgans	01630	-	-	-	Rode patrijs	03580	-	-	-	Oeverloper	05560	-	-	-
Canadese gans	01660	-	-	-	Patrijs	03670	2	16	-	Steenloper	05610	-	-	-
Brandgans	01670	-	-	-	Kwartel	03700	-	2	-	Grauwe franjepoot	05640	-	-	-
Rotgans	01680	-	-	-	Fazant	03940	2	16	-	Middelste jager	05660	-	-	-
Nijlgans	01700	-	-	-	Waterraai	04070	-	-	-	Kleine jager	05670	-	-	-
Casarca	01710	-	-	-	Porseleinhoen	04080	-	-	-	Grote jager	05690	-	-	-
Bergeend	01730	1	11	-	Klein waterhoen	04100	-	-	-	Zwartkopmeeuw	05750	-	-	-
Smient	01790	-	-	-	Kleinst waterhoen	04110	-	-	-	Dwergmeeuw	05780	-	-	-
Krakeend	01820	-	5	-	Kwartelkoning	04210	-	-	-	Kokmeeuw	05820	-	5	-
Wintertaling	01840	-	3	-	Waterhoen	04240	5	16	-	Stormmeeuw	05900	-	-	-
Wilde eend	01860	19	16	-	Meerkoet	04290	10	15	-	Kleine mantelmeeuw	05910	-	-	-
Pijlstaart	01890	-	-	-	Kraanvogel	04330	-	-	-	Zilvermeeuw	05920	-	-	-
Zomertaling	01910	-	3	-	Grote trap	04460	-	-	-	Grote burgemeester	05990	-	-	-
Slobeend	01940	2	15	-	Schotekster	04500	-	11	-	Grote mantelmeeuw	06000	-	-	-
Krooneend	01960	-	-	-	Steffkluit	04550	-	-	-	Drieleestmeeuw	06020	-	-	-

L. Telmethode (zie Vogelinventarisatie RIN)

0 - Overige

1 - Territorium kartering

2 - Uitgebreide territorium kartering

3 - Kartering van nesten

4 - PTT - punttransektelling

5 - IPA - punttransektelling

6 - Lijntransekt - strokenmethode

7 - IKA-methode

8 - Telmethode

- vervolg - Z.O.Z.

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
Grote slern	06110	-			Engelse gele kwik	10172	-			Zwarte mees	14610	-		
Lachstern	06050	-			Noordse gele kwik	10173	-			Pimpelmees	14620	3	16	
Visdief	06150	1	16	v. tot	Grote gele kwik	10190	-			Koolmees	14640	6	16	zwartstaart
Noordse stern	06160	-			Witte kwikstaart	10201	4	14	-	Boomklever	14790	-		
Dwergstern	06240	-			Rouwkwikstaart	10202	-			Taigaboomkruiper	14860	-		
Witwangstern	06260	-			Pestvogel	10480	-			Boomkruiper	14870	-		
Zwarte stern	06270	-			Waterspreeuw	10500	-			Buidelmees	14900	-		
Witvleugelstern	06280	-			Winterkoning	10660	5	15 en 16		Wielewaal	15080	-	1	-
Zeekoet	06340	-			Heggemus	10840	1	16	-	Grauwe klauwier	15150	-		
Alk	06360	-			Roodborst	10990	-	2	-	Klaapekster	15200	-		
Papegaauiduiker	06540	-			Nachtegaal	11040	-			Roodkopklauwier	15230	-		
Holenduif	06680	1	15	-	Blauwborst	11060	5	14	-	Vlaamse gaai	15390	1	12	-
Houtduif	06700	10	15	-	Zwarte roodstr.	11210	-			Ekster	15490	6	4 en 13	
Turkse tortel	06840	-	3	-	Gekr. roodstr.	11220	-			Notenkraker	15570	-		
Tortelduif	06870	2	15	-	Paapje	11370	-			Kauw	15600	-		
Koekoek	07240	1	12	-	Roodborstlapuit	11390	-			Russische kauw	15601	-		
Kerkuil	07350	-			Tapuit	11460	-			Roek	15630	-		
Steenuil	07570	-			Beflijster	11860	-			Zwarte kraai	15671	1	9 en 13	
Bosuil	07610	-			Merel	11870	4	11/13/15		Bonte kraai	15673	-		
Ransuil	07670	-			Kramsvogel	11980	-			Raal	15720	-		
Velduil	07680	-			Zanglijster	12000	4	11/13/15		Spreeuw	15820	1	11 en 14	
Ruigpootuil	07700	-			Koperwiek	12010	-			Huismus	15910	1	12	-
Nachtzwaluw	07780	-			Grote lijster	12020	-	3	-	Ringmus	15980	-	3	-
Gierzwaluw	07950	-			Celtis zanger	12200	-			Vink	16360	-	3	-
Ijsvogel	08310	-			Sprinkhaanrietz.	12360	-			Keep	16380	-		
Bijeneter	08400	-			Snor	12380	-			Europese kanarie	16400	-		
Scharrelaar	08410	-			Waterrietzanger	12420	-			Groenling	16490	-	3	-
Hop	08460	-			Rietzanger	12430	-	1	-	Putter	16530	-		
Draaihals	08480	-			Bosrietzanger	12500	-	4	-	Sijs	16540	-		
Grijskopspecht	08550	-			Kleine karekiet	12510	8	14	-	Kneu	16600	1	14	-
Groene specht	08560	1	16	-	Grote karekiet	12530	-			Frater	16620	-		
Zwarte specht	08630	-			Spolvogel	12590	-	1	-	Barmsijs	16630	-		
Grote bonte specht	08760	1	16	-	Sperwergasmus	12730	-			Kleine barsijs	16634	-		
Kleine bonte specht	08870	-			Braamstuijer	12740	-	1	-	Kruisbek	16660	-		
Kuifleeuwerik	09720	-			Grasmus	12750	-	4	-	Grote kruisbek	16680	-		
Boomleeuwerik	09740	-			Tuinfluit	12760	2	12	-	Roodmus	16790	-		
Veldleeuwerik	09760	2	14	-	Zwartkop	12770	3	12	-	Goudvink	17100	-		
Strandleeuwerik	09780	-			Bladkoninkje	13000	-			Appelvink	17170	-		
Oeverzwaluw	09810	-			Bergfluit	13070	-			Ijsgors	18470	-		
Boerenzwaluw	09920	5	13	-	Fluit	13080	-			Sneeuwgor.	18500	-		
Huiszwaluw	10010	4	13	-	Tijltjaf	13110	5	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	2	9, 10 en 14	
Roodkeelpieper	10120	-			Kleine vliegenv.	13430	-			Grauwe gors	18820	-		
Water-/Oeverpieper s.l.	10140	-			Bonte vliegenv.	13490	-							
Waterpieper s.s.	10141	-			Baardmannetje	13640	-							
Oeverpieper s.s.	10143	-			Staartmees	14370	1	12	-					
Gele kwikstaart s.l.	10170	3	14		Gianskop	14400	-							
Gele kwikstaart s.s.	10171	-			Matkop	14420	-	4	-					
					Kuifmees	14540	-							

Toelichting kolom "broedcode"

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

- 8 = Vogel met broedvlekken.
- 9 = Transport van nestmateriaal, nestbouw of uithakken van nestholte.
- 10 = Afdelingsgedrag.
- 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 onlastingspakketje of voedsel voor jongen.
- 15 = Nest met eieren.
- 16 = Nest met jongen gezien, of de jongen in het nest gehoord



A. OBJECT: CANISVLIEET Sas van Gent (Z-Vl.)		B. WAARNEMER Johan van den Steen adres Keizer Leopoldstr. 4 plaats 9000 GENT (België)			C. DATUM dag maand jaar 1 9 93								
D. TERREIN-CODE		E. ATLAS-BLOK			F. (vak en/of afd.)			G. AMERSFOORT COÖRDINATEN					
X-coördinaat	Y-coördinaat	kaart blad	5x5 km blok	1x1 km blok	vak	afd.	vak	afd.	vak	afd.	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.	broed-paren	
Dodaars	00070	1/1	-	9/8	6/4	4/1	3/2	-	1/3	-	3/4	1/1	2/1		
Fuut	00090	4/3	5/10	5/17	7/11	6/8	4/11	5/10	6/7	9/4	7/5	3/5	6/4		
Roodhalsfuut	00100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Geoorde fuut	00120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Aalscholver	00720	5/6	3/36	9/18	6/25	5/2	2/1	5/3	6/4	8/4	8/11	6/5	4/10		
Roerdomp	00950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1		
Woudaapje	00980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kwak	01040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Blauwe reiger	01220	6/4	4/5	5/7	7/9	6/8	6/16	5/6	6/15	8/8	3/3	7/5	5/2		
Purperreiger	01240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ooievaar	01340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Lepelaar	01440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Knobbelzwaan	01520	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-		
Kleine zwaan	01530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Wilde zwaan	01540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rietgans	01570	5/134	2/92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kleine rietgans	01580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kolgans	01590	2/41	1/13	-	-	-	-	-	-	-	-	2/±600	1/±930		
Grauwe gans	01610	-	-	2/12	1/9	-	-	-	-	-	2/140	-	1/2		
Brandgans	01670	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	1/1	-		
Rotgans	01680	wijz niet op Canisvlieet vastgesteld													
Bergeend	01730	5/51	5/31	8/65	7/32	6/14	3/3	2/1	-	-	-	1/1	5/20		
Smient	01790	-	4/8	1/2	-	2/1	-	-	-	-	-	-	3/5		
Krakeend	01820	2/5	3/4	8/17	1/3	-	-	-	-	2/3	7/12	4/11	4/14		
Wintertaling	01840	6/33	7/30	6/14	5/8	-	-	-	3/6	5/9	2/3	6/38	5/±90		
Wilde eend	01860	5/±260	5/±80	5/±80	7/±60	6/±40	4/±70	6/±10	7/±200	8/±360	4/±80	10/±80	5/±200		
Pijlstaart	01890	-	2/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Zomertaling	01910	-	-	3/2	3/4	-	-	-	-	-	-	-	-		
Stoibeend	01940	5/110	5/150	5/120	7/±50	6/±15	2/3	1/2	5/11	6/±25	8/32	9/320	6/±320		
Krooneend	01960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tafeleend	01980	5/45	5/±60	5/61	7/±30	6/±20	6/±10	2/9	1/3	5/5	5/31	3/±60	4/±25		
Kuifeend	02030	5/450	5/±225	5/±200	7/±30	7/±45	4/36	5/46	5/11	8/±35	9/±75	6/±320	6/±300		
Toppereend	02040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Eidereend	02060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Brilduiker	02180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nonnetje	02200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Middelste zaagbek	02210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Grote zaagbek	02230	6/5	1/4	1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Wespendief	02310	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	-	-	-		
Zwarte wouw	02380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rode wouw	02390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-		
Bruine kiekendief	02600	-	1/1	4/2	8/3	6/4	8/2	7/4	5/2	5/3	4/2	-	-		
Blauwe kiekendief	02610	2/1	1/1	1/2	1/1	-	-	-	-	-	1/1	1/2	2/2		
Grauwe kiekendief	02630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Havik	02670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sperwer	02690	3/2	2/1	1/1	-	1/1	2/1	2/1	4/1	3/1	4/1	3/1	4/1		
Buizerd	02870	5/2	5/2	2/1	-	-	-	1/1	2/1	2/1	6/2	2/2	6/2		
Ruigpootbuizerd	02900	wijz niet op Canisvlieet vastgesteld													

soortnaam	euring code	jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	broed-paren
Visarend.	03010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Torenvalk	03040	7/3	7/3	6/2	-	-	-	-	-	5/2	4/4	3/2	-	
Smelleken	03090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	
Boomvalk	03100	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	
Slechtvalk	03200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korhoen	03320	weg niet op kaart vermeld												
Patrijs	03670	3/11	3/4	1/4	1/2	2/2	1/1	1/1	2/7	5/8	2/8	2/8	2/20	
Kwartel	03700	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	
Fazant	03940	4/6	5/7	4/24	6/8	6/4	3/1	2/9	3/6	2/7	3/7	4/3	4/7	
Waterral	04070	5/4	2/3	4/1	2/1	-	-	-	1/1	3/3	4/2	4/1	4/5	
Porseleinhoen	04080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Klein waterhoen	04100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kleinst waterhoen	04110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kwartelkoning	04210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Waterhoen	04240	5/4	5/4	5/5	7/7	6/4	5/5	5/3	4/6	8/7	4/5	4/3	4/6	
Meerkoet	04290	5/21	5/51	4/140	7/230	6/220	4/215	5/210	4/7	8/12	4/27	5/21	5/43	
Kraanvogel	04330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Scholekster	04500	-	3/2	8/6	6/3	6/3	6/3	6/2	-	-	-	-	-	
Kluut	04560	-	-	1/1	6/2	5/4	1/2	1/1	-	-	-	-	-	
Kleine plevier	04690	-	-	2/1	8/2	7/2	5/2	6/1	3/3	-	-	-	-	
Bontbekplevier	04700	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	
Strandplevier	04770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Goudplevier	04850	2/24	-	1/38	1/1	-	-	-	-	-	-	1/34	-	
Zilverplevier	04860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kievit	04930	3/160	3/180	7/1500	7/33	6/225	4/220	5/230	3/43	6/112	4/232	3/240	-	
Kanoetstrandloper	04960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Drieteenstrandloper	04970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kleine strandloper	05010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temmincks strandloper	05020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Krombekstrandloper	05090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Paarse strandloper	05100	weg niet op kaart vermeld												
Bonte strandloper	05120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kemphaan	05170	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	
Bokje	05180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1	-	-	
Watersnip	05190	3/1	3/6	7/22	7/9	1/1	1/1	-	2/2	5/5	7/17	5/23	3/1	
Grutto	05320	-	-	3/7	1/2	1/1	-	-	-	-	-	-	-	
Rosse grutto	05340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Regenwulp	05380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wulp	05410	1/1	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	1/3	1/1	
Zwarte ruiter	05450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	
Tureluur	05460	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groenpootruiter	05480	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	-	-	-	-	
Witgatje	05530	-	-	-	4/1	-	-	1/1	1/1	1/1	-	-	-	
Bosruiter	05540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oeverloper	05560	-	-	-	1/5	4/4	-	1/4	-	-	-	-	-	
Steenloper	05610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grauwe franjepoot	05640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dwergmeeuw	05780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kokmeeuw	05820	5/140	5/160	4/180	7/230	6/6	4/8	5/5	5/1400	7/2200	4/28	10/260	4/92	
Stormmeeuw	05900	4/6	5/6	6/10	3/4	1/1	-	2/2	4/3	4/2	2/2	4/5	4/6	
Kleine mantelmeeuw	05910	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	-	-	-	
Zilvermeeuw	05920	5/145	4/130	5/140	6/25	1/6	3/8	5/21	2/2	6/8	4/154	4/15	4/230	
Grote mantelmeeuw	06000	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1	1/1	-	
Grote stern	06110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Visdief	06150	-	-	-	3/2	7/3	4/4	2/4	-	-	-	-	-	
Noordse stern	06160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dwergstern	06240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zwarte stern	06270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Holenduif	06680	-	-	2/3	3/4	7/3	3/6	6/8	3/6	5/3	1/4	-	2/5	
Houtduif	06700	5/160	5/160	5/20	7/240	6/225	4/220	6/2200	6/230	8/260	4/280	10/260	4/250	

soortnaam	euring code	jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	broed-paren
Turkse tortel	06840	4/8	2/±20	1/2	2/2	3/2	2/2	2/1	4/3	1/1	1/9	1/11	1/11	
Tortelduif	06870	-	-	-	-	5/4	3/4	5/3	5/2	1/1	-	-	-	
Koekoek	07240	-	-	-	5/6	6/4	4/4	-	2/1	-	-	-	-	
Kerkuil	07350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stenuil	07570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bosuil	07610	wof niet op Caennobiet varjgenleld.												
Ransuil	07670	4/2	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Velduil	07680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nachtzwaluw	07780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gierzwaluw	07950	-	-	-	-	5/±20	5/±50	5/±10	-	-	-	-	-	
Ijsvogel	08310	-	-	-	-	-	1/1	-	-	3/1	3/2	1/1	-	
Draaihaas	08480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groene specht	08560	2/1	4/1	7/1	8/1	7/1	3/1	5/1	4/1	5/2	5/1	3/1	1/1	
Zwarte specht	08630	wof niet op Caennobiet varjgenleld.												
Grote bonte specht	08760	5/2	3/1	4/1	2/1	5/1	4/2	4/2	3/2	6/2	5/2	5/3	5/2	
Kleine bonte specht	08870	wof niet op Caennobiet varjgenleld.												
Kuifleeuwerik	09720	idem												
Boomleeuwerik	09740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	
Veldleeuwerik	09760	3/23	1/3	2/1	4/1	3/2	1/6	1/1	-	-	4/±300	2/8	1/9	
Strandleeuwerik	09780	wof niet op Caennobiet varjgenleld.												
Oeverzwaluw	09810	-	-	-	3/2	-	1/2	-	-	-	-	-	-	
Boerenzwaluw	09920	-	-	1/2	6/±50	6/±20	4/±20	6/±30	5/±150	8/9	-	-	-	
Huiszwaluw	10010	-	-	-	1/1	3/±20	2/4	2/2	-	1/4	-	-	-	
Duinpieper	10050	wof niet op Caennobiet varjgenleld.												
Boompieper	10090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Graspieper	10110	4/1	3/8	4/49	5/3	3/2	1/8	3/3	-	4/1	6/±40	5/32	1/4	
Waterlooverpieper s.s.	10140	-----												
Waterpieper s.s.	10141	2/1	2/1	1/1	-	-	-	-	-	-	5/4	4/2	3/2	
Oeverpieper s.s.	10143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gele kwikstaart s.f.	10170	-----												
Gele kwikstaart s.s.	10176	-	-	-	7/8	5/3	3/2	3/3	3/18	3/16	-	-	-	
Engelse gele kwikstaart	10172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Noordse gele kwikstaart	10173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grote gele kwikstaart	10190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	
Witte kwikstaart	10201	-	-	3/5	6/2	5/2	5/6	4/1	2/1	3/1	3/2	4/16	2/2	
Pestvogel	10480	wof niet op Caennobiet varjgenleld.												
Waterspreeuw	10500	idem												
Winterkoning	10660	5/4	5/4	5/7	7/7	6/5	4/6	5/4	4/4	8/8	4/8	5/7	4/8	
Heggemus	10840	3/1	2/2	4/4	5/2	4/2	2/2	1/2	1/1	7/1	3/3	3/2	4/1	
Roodborst	10990	2/4	4/2	6/3	3/2	2/1	1/1	2/1	1/1	5/4	4/9	4/8	4/9	
Nachtegaal	11040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blauwborst	11060	-	-	2/2	10/5	5/3	5/4	5/4	-	-	-	-	-	
Zwarte roodstaart	11210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gekraagde roodstaart	11220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Paapje	11370	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-	-	
Roodborsttapuit	11390	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	2/2	3/2	
Tapuit	11460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Beflijster	11860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Merel	11870	5/6	6/8	5/10	7/8	6/6	4/5	5/9	4/7	8/8	4/18	10/11	4/12	
Kramsvogel	11980	-	1/±150	-	-	-	-	-	-	-	1/14	2/18	1/9	
Zanglijster	12000	3/2	6/3	4/6	4/5	2/2	2/2	3/1	4/2	8/4	4/8	4/4	4/4	
Koperwiek	12010	-	1/8	6/11	-	-	-	-	-	3/±20	3/7	4/6	3/12	
Grote lijster	12020	1/2	1/1	3/3	2/2	3/2	4/6	2/3	3/16	1/11	4/11	-	1/1	
Sprinkhaanrietzanger	12360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Snor	12380	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rietzanger	12430	-	-	-	2/1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bosrietzanger	12500	-	-	-	-	2/1	3/1	-	-	-	-	-	-	
Kleine karekiet	12510	-	-	-	1/1	6/±20	4/±10	5/12	5/11	8/5	1/1	-	-	
Grote karekiet	12530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spotvogel	12590	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	

soortnaam	euring code	jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	broed-paren
Braamsluiper	12740	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	
Grasmus	12750	-	-	-	-	4/2	-	-	-	-	-	-	-	
Tuinfluitier	12760	-	-	-	1/1	7/3	5/2	3/1	-	-	-	-	-	
Zwartkop	12770	-	-	-	5/4	7/3	4/5	2/2	-	3/1	-	-	-	
Fluiter	13080	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Tjiftjaf	13110	-	-	3/5	7/9	6/4	4/5	5/6	5/8	9/8	4/3	1/2	-	
Fitis	13120	-	-	-	3/2	-	1/1	-	-	-	-	-	-	
Goudhaantje	13140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2	3/2	-	
Vuurgoudhaantje	13150	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	1/1	-	-	
Grauwe vliegenvanger	13350	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	
Bonte vliegenvanger	13490	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	
Baardmannetje	13640	-	-	2/2	-	-	-	-	-	-	4/4	4/4	1/4	
Staartmees	14370	2/5	1/2	2/2	-	-	2/7	-	2/11	2/8	3/6	2/14	1/10	
Glanskop	14400	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Matkop	14420	3/2	3/4	2/2	2/2	-	-	1/2	3/2	7/4	3/2	5/2	3/4	
Kuifmees	14540	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Zwarte mees	14610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pimpelmees	14620	5/11	5/12	5/4	7/4	6/3	4/8	5/4	4/4	8/9	4/20	4/8	4/10	
Koolmees	14640	5/6	5/8	5/2	7/6	6/4	4/8	5/2	4/4	8/8	4/15	4/8	4/8	
Boomklever	14790	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Boomkruiper	14870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	2/1	
Wielewaal	15080	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	
Grauwe klauwier	15150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Klapekster	15200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vlaamse gaai	15390	5/4	2/2	8/4	7/2	8/4	5/2	2/2	2/4	7/8	2/8	7/5	2/4	
Ekster	15490	6/11	5/2	5/3	7/4	6/4	4/6	5/5	4/6	2/15	4/11	4/15	4/9	
Notenkraker	15570	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Kauw	15600	-	-	3/28	-	2/4	-	-	-	3/4	2/3	6/22	3/9	
Roek	15630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zwarte kraai	15671	6/7	5/4	5/6	7/11	6/5	5/5	5/4	3/3	8/6	4/14	4/21	4/14	
Bonte kraai	15673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spreeuw	15820	6/140	1/160	6/160	6/125	6/15	6/400	3/200	1/30	3/1000	8/1000	6/2000	1/12	
Huismus	15910	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Ringmus	15980	-	-	-	-	1/2	1/9	2/20	1/3	-	2/2	-	-	
Vink	16360	6/26	5/8	3/8	1/2	3/2	4/2	-	1/1	1/1	4/20	4/16	4/19	
Keep	16380	-	-	1/1	-	-	-	1/1	-	-	-	-	1/1	
Europese kanarie	16400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Groenling	16490	-	-	-	2/2	2/2	1/2	4/21	-	-	1/3	-	-	
Putter	16530	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	1/1	-	-	
Sijs	16540	-	2/150	1/1	-	-	-	-	-	-	1/28	-	1/1	
Kneu	16600	1/160	1/2	3/12	6/4	6/6	3/4	4/9	2/6	2/120	1/28	-	2/1	
Frater	16620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Barmsijs	16630	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Kleine barmsijs	16634					ed.								
Kruisbek	16660					ed.								
Goudvink	17100					ed.								
Appelvink	17170					ed.								
Lisgors	18470					ed.								
Sneeuwgors	18500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Geelgors	18570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortolaan	18660	weg niet op Carinuliet vastgesteld												
Rietgors	18770	-	3/7	4/7	8/6	6/8	4/8	5/6	3/1	3/1	4/4	2/1	3/3	
Grauwe gors	18820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canadese Gent	01660	-	-	2/2	4/5	-	-	-	3/16	4/51	-	-	-	
Mandarijneend	01780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	
Rosse Stekelst.	02250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	
Houtsnip	05290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2	1/1	
Rouwkwikstaart	10202	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	
Graszanger	12260	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	

VOGELSOORTEN/ONDERSOORTEN BEHORENDE TOT DE AVIFAUNA VAN CANISVLIET
NIET VERMELD OP DE LIJST VAN HET STAATSBOSBEHEER.

(NIET meer waargenomen in 1993)

00710 Jan van Gent
 00800 Kuifaalscholver
 01110 Koereiger
 01190 Kleine Zilverreiger
 01210 Grote Zilverreiger
 01310 Zwarte Ooievaar
 01360 Zwarte Ibis
 01470 Flamingo
 01620 Indische Gans
 01690 Roodhalsgans
 01700 Nijlgans
 02020 Witoegeend
 02120 IJseend
 02130 Zwarte Zeezeend
 02150 Grote Zeezeend
 04550 Steltkluut
 05200 Poelsnip
 05400 Dunbekwulp
 05650 Rosse Franjepoot
 05670 Kleine Jager
 05750 Zwartkopmeeuw
 05927 Geelpootmeeuw
 06550 Lachstern
 06060 Reuzenstern
 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

AVIFAUNA VAN CANISVLIET
 =====

In 1989 : 24⁴ waargenomen soorten/
 ondersoorten
 79 broedvogels.

Nog waargenomen in :

1989 :	132	+	49	broedvogels
1990 :	127	+	39	"
1991 :	125	+	36	"
1992 :	125	+	37	"
1993 :	131	+	45	"

In 1993 : 246 waargenomen soorten/
 ondersoorten
 80 broedvogels

Toelichting bij dit jaaroverzicht :

1e getal : aantal waarnemingen

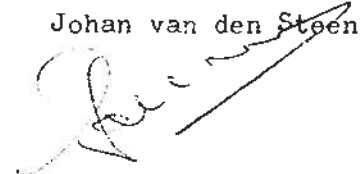
2e getal : max.aantal ex. per tocht.

Ondersoorten :

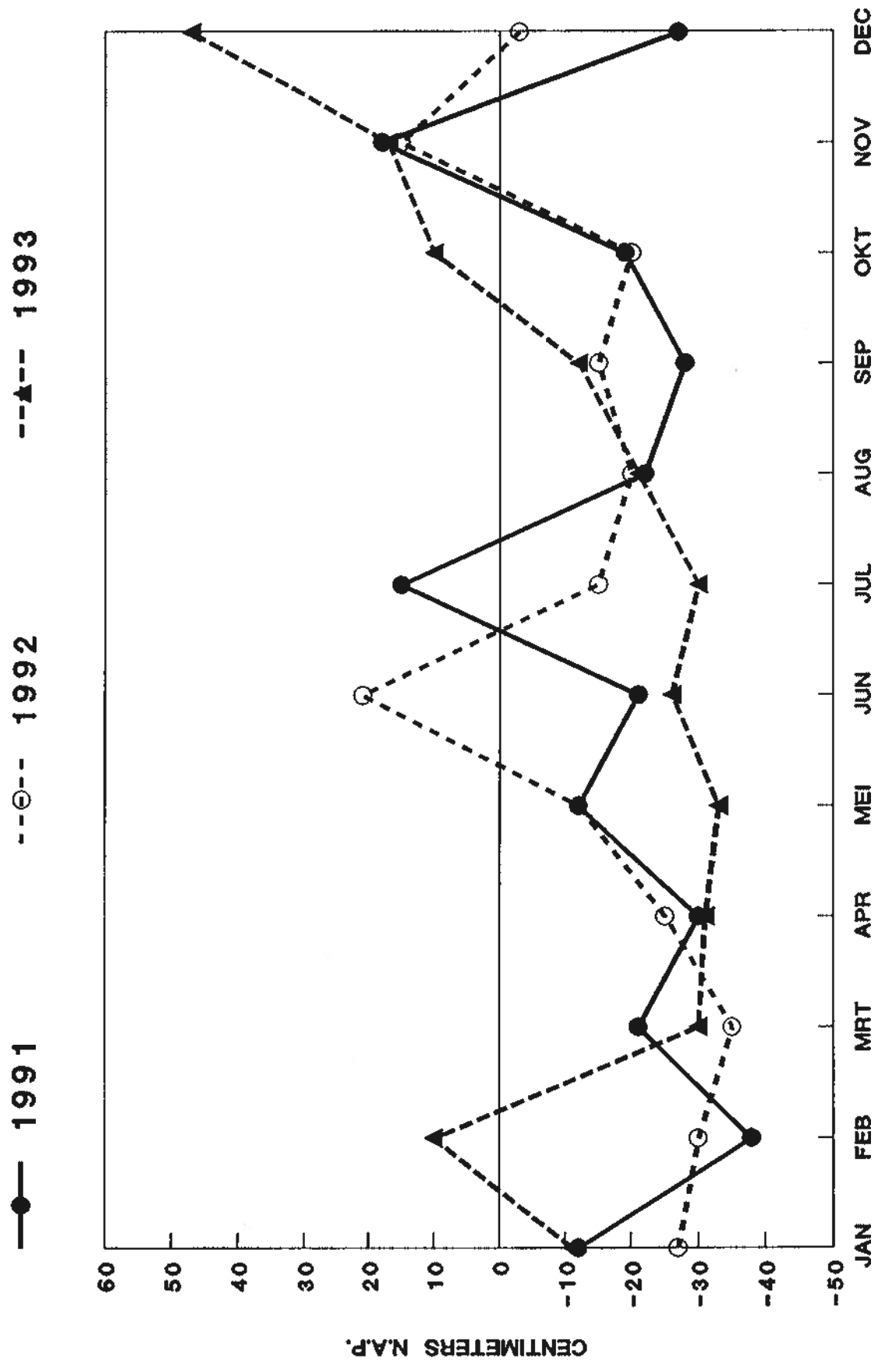
01570 Rietgans A.f.fabalis
 05900 Stormmeeuw L.c.heinei
 05910 Kleine Mantelmeeuw L.f.intermedius
 15600 Kauw C.m.monedule
 C.m.soemmeringii
 16530 Putter C.c.britannica
 10170 Balkan Gele Kwikstaart M.f.feldegg

Voor toelichting van deze gegevens
 Zie Blz. 11 van dit jaarrapport.

Johan van den Steen



NATUURRESERVAAT CANISVLIET WATERPEIL



NATUURRESERVAAT CANISVLIET AVIFAUNA

■ SOORTEN
■ BROEDVOGELS

