# Jaarverslag Roofvogelwerkgroep Zeeland 2000



Werkgroep Roofvogels Zeeland

# Jaarverslag Roofvogelwerkgroep Zeeland 2000

Uitgave: Werkgroep Roofvogels Zeeland in samenwerking met Vogelbescherming regio Delta/West Brabant.

Druk: Provincie Zeeland.

# Inhoud


| | |
|---|---|
| Roofvogelbroedonderzoek 2000 | 5 |
| Bescherming van Roofvogels in 2000 | 31 |
| Enkele karteringen van Buizerd en Torenvalk in Zeeland, winter 1999/00 | 32 |
| Weer een pleisterende Slechtvalk op de Dikke Toren in Zierikzee | 34 |
| Zeearenden in het Verdronken Land van Saeftinghe | 36 |
| Uit 't veld | 37 |
| Medewerkers en coördinatoren | 39 |

# Roofvogelbroedonderzoek 2000

*Henk Castelijns*

## Inleiding

Dit is het zesde keer dat er gerapporteerd wordt over de in Zeeland broedende roofvogels. Omdat in bepaalde deelgebieden door intensiever onderzoek bleek dat daar fors meer roofvogelparen aanwezig waren dan tot nu toe werd verondersteld, zijn de schattingen van het aantal in Zeeland broedende roofvogels nog eens tegen het licht gehouden en vervolgens behoorlijk naar boven bijgesteld.
In het vorige rapport werd aandacht voor het biotoop van de in Zeeland broedende roofvogels deze keer worden de broedbiologische gegevens voor de periode 1995-2000 geëvalueerd.

## Werkwijze

Sinds 1995 worden in Zeeland resultaten van broedende en territoriumhoudende roofvogels systematisch verzameld. De eerste twee onderzoeksjaren was er geen deugdelijke instructie voorhanden. In februari 1997 verscheen de 'Handleiding veldonderzoek roofvogels' (Bijlsma 1997). Hoewel niet alle waarnemers van de inhoud van deze handleiding op de hoogte zijn, worden de door hen verzamelde waarnemingen wel aan de criteria die in de handleiding worden genoemd getoetst.
Bij broedvogelonderzoek wordt onderscheid gemaakt tussen een nestvondst en een territorium. Bij een nestvondst gaat het om een zeker broedgeval en bij een territorium om een paar dat gedurende enige tijd aanwezig is in een geschikt broedgebied, maar waarvan broeden niet is bewezen, omdat het nest niet werd gezocht (meestal) of gevonden (soms). Bij de Bruine Kiekendief worden in dit verslag nestbouw, landingen met prooi op het (niet zichtbare) nest en uitvliegende jongen als nestvondst aangemerkt.
De regiocoördinator verzamelt voor de deelgebieden in zijn regio alle waarnemingen van territoria en nestvondsten van roofvogels en tekent ze in op een topografische kaart met een schaal van tenminste 1:80:000 of legt ze met Amersfoort-coördinaten (op ten minste één kilometer nauwkeurig) vast op een lijst. De gegevens worden daarna naar mij (provinciale coördinator) doorgestuurd en in een van hierna genoemde categorieën ondergebracht.

1. Alle waarnemingen van territoria en nestvondsten worden gebruikt voor het maken van een populatieschatting. Gegevens zoals nest aanwezig, nest gelukt, biotoop en dergelijke die niet op een nestkaart worden ingeleverd, worden alleen provinciaal verwerkt en gerapporteerd.
2. Indien de bevindingen tijdens nestbezoeken op een nestkaart (volgens bijlage 1) worden genoteerd en er aantoonbaar gewerkt is volgens Bijlsma (1997), is sprake van broedbiologisch onderzoek. De resultaten hiervan worden zowel landelijk (door SOVON/WRN) als provinciaal verwerkt en gerapporteerd.
3. Indien jaarlijks alle territoria van roofvogels in een begrensd gebied aantoonbaar volgens Bijlsma (1997) worden opgespoord, is sprake van monitoring. De resultaten hiervan worden zowel landelijk (door SOVON/WRN) als provinciaal verwerkt en gerapporteerd. Nestkaarten van monitoringsgebieden worden behandeld volgens 2.

Voor de bepaling van de legselgrootte zijn alleen volledige legsels gebruikt en legsels waarvan de eieren op het moment van nestcontrole aan het uitkomen waren. Alleen in dat geval is het aantal eieren berekend aan de aan de hand van de som van het aantal jongen en eieren in het nest, in alle overige gevallen niet.
Het broedsucces is berekend met behulp van het aantal uitgevlogen jongen per geslaagd broedgeval. Er zijn alleen resultaten gebruikt van nesten waar daadwerkelijk in werd gekeken en van nesten waarbij het aantal jongen werd bepaald na langdurige observatie.
Nesten van roofvogels zijn het makkelijkst op te sporen als er jongen in zitten. Door met voer zeulende ouders te volgen en/of op het geluid van bedelende jongen te letten, wordt de waarnemer als het ware naar het nest geleid. Omdat het opsporen van nesten in de eifase en in de vroege jongenfase, als er met het nest nog van alles mis kan gaan, een stuk moeilijker is, geeft het broedsucces bij niet systematisch onderzoek een veel te rooskleurig beeld.
Het onderzoek naar broedende roofvogels in Zeeland is niet gebiedsdekkend. Vandaar dat behalve het aantal opgespoorde broedparen ook aantalschattingen worden gegeven. Bij de schattingen wordt voor alle soorten met uitzondering van de Boomvalk (er is nog onvoldoende ervaring met het voorkomen van deze de soort in Zeeland) gebruik gemaakt van het gegeven dat een eenmaal ingenomen territorium vaak jaren achtereen bezet is. Vanwege nagekomen gegevens, kunnen de aantallen nestvondsten en territoria voor de jaren 1995-1999 in dit verslag verschillen ten opzichte van eerder gepubliceerde aantallen.

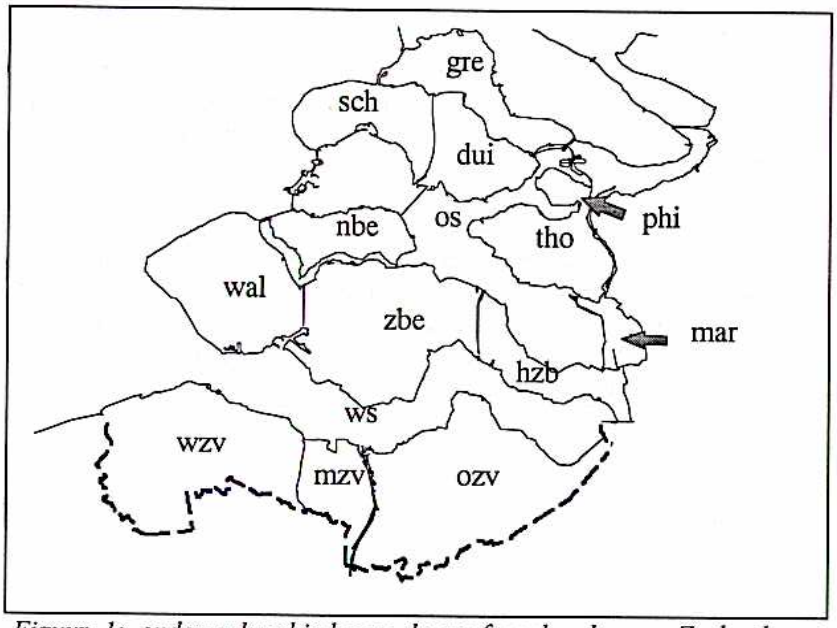
## Het Zeeuwse landschap

Het onderzoeksgebied van de Roofvogelwerkgroep Zeeland beslaat de gehele provincie Zeeland inclusief de voormalige buitendijkse delen van de Grevelingen en het Markiezaat. Het gebied is 311.700 ha groot en opgesplitst in een aantal deelgebieden (figuur 1).

De kust van Walcheren, Schouwen en West Zeeuws-Vlaanderen heeft duinen, de rest van Zeeland is polderland en water. Het landoppervlak bedraagt 181.700 ha., waarvan 2.650 ha bos (1,5 %) en 8.000 ha natuurgebied (4,5%). Het grootste deel van het landoppervlak (79%) wordt agrarisch gebruikt (vooral akkerbouw). Grootschalige akkergebieden bevinden zich in de deelgebieden Schouwen (sch), Duiveland (dui), Noord-Beveland (nbe) en Zeeuws-Vlaanderen (ozv en wzv). De rest is relatief kleinschalig land, met polders die veelal slechts enkele honderden hectaren groot zijn. De meeste dijken zijn nog intact. Vooral op Tholen, Zuid-Beveland en Zeeuws-Vlaanderen zijn ze met bomen (meestal populieren en soms knotwilgen) beplant. Het zijn ook de gebieden met nogal wat fruitteelt: laagstamboomgaarden omgeven door vier tot zes meter hoge windsingels met in de boomgaard vaak een Torenvalk-nestkast. Vooral in Zeeuws-Vlaanderen en op Zuid-Beveland maar ook wel elders zijn er door riet omzoomde kreken.

Door de Deltawerken werden grote oppervlak buitendijks gebied van het getij afgesloten. Het gaat om de Grevelingen, de Krammer (met onder andere de Slikken van de Heen), het Rammegors, het Veerse Meer en het Markiezaat. De droogvallende gronden in deze gebieden worden vooral begraasd. De niet begraasde zijn over het algemeen begroeid met bomen en struiken en op drassige niet begraasde plaatsen is er Riet.

Buitendijks aan de randen van de getijdengebieden, de Ooster- en de Westerschelde, liggen schorren met een oppervlak van respectievelijk 190 en 2.700 ha.




*Figuur 1: onderzoeksgebied van de roofvogelwerkgroep Zeeland met indeling in deelgebieden. Voor gebruikte afkortingen zie bijlage 3.*

## Het weer

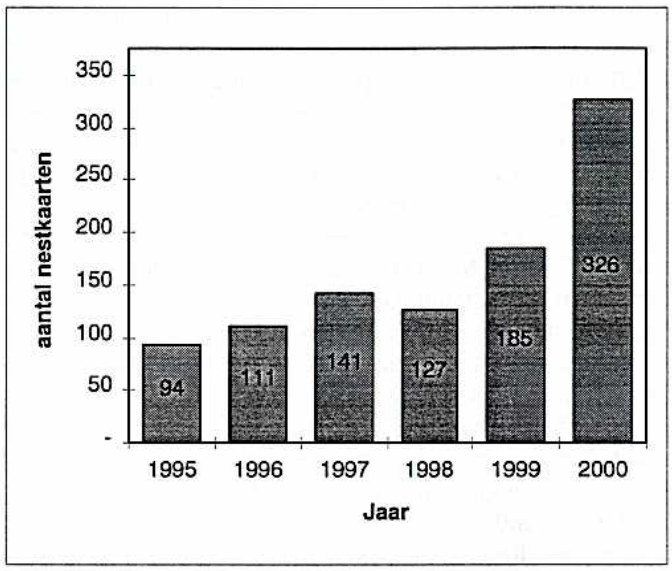
De weersomstandigheden spelen voorafgaand en tijdens het broedseizoen een grote rol. Het beïnvloed het aantal prooien en de pakkans ervan en daarmee het broedsucces.. Vandaar dat vanaf dit jaarverslag een korte impressie van de voor roofvogels relevante weersomstandigheden wordt gegeven. Omdat er wat dat betreft nog een achterstand was, wordt dat gelijk maar voor de gehele periode 1995-2000 gedaan (tabel 1).

| Jaar | winter: periode januari-februari | | broedtijd: periode maart-juli | |
|---|---|---|---|---|
| | Temperatuur | neerslag | temperatuur | neerslag |
| 1995 | zacht | zeer nat | vrij warm behalve koele perio-de 23/5-28/6 | april droog<br>periode 23/5-18/6 nat |
| 1996 | koud | zeer droog | maart, mei koud<br>april, juni-juli normaal | droog |
| 1997 | januari koud<br>februari zacht | januari droog<br>februari vrij nat | maart warm<br>mei vrij koel<br>april, juni-juli normaal | maart-april droog<br>mei zeer nat<br>juni-juli droog |
| 1998 | Zacht | vrij nat | maart-mei vrij warm<br>juni-juli normaal | zeer nat, periode 29/4-23/5<br>droog |
| 1999 | Zacht | zeer nat | maart-mei vrij warm<br>juni-juli normaal-warm | maart-april, juni vrij nat<br>mei, juli droog |
| 2000 | zacht | januari droog<br>februari zeer nat | maart-mei warm<br>juni-juli normaal | maart, juni nat<br>april-mei, juli droog |

*Tabel 1: Het weer in Zeeland tijdens de winter en het broedseizoen in de periode 1995-2000.*

**Potentiële nestplaatsen voor roofvogels**
Kraaiachtigen zijn de nestleveranciers voor boombroedende roofvogels bij uitstek. De Zwarte Kraai, de soort die de meest geschikte nesten levert, komt door de gehele provincie voor. Het totaal aantal broedparen werd aan het begin van de jaren negentig geschat op 900-1.300 (Vergeer & Van Zuijlen 1994).
Behalve door kraaiachtigen worden Torenvalken ook door de mens aan nestgelegenheid geholpen. Op veel plaatsen, vooral in boomgaarden, zijn nestkasten geplaatst.
De Zeeuwse roofvogel bij uitstek de Bruine Kiekendief heeft geen bomen nodig, hij broedt op de grond in een zelfgebouwd nest in hoge overjarige vegetatie, meestal Riet.

**Resultaten**
In 2000 was de onderzoeksinspanning in de deelgebieden Noord-Beveland (nbe), Zuid-Beveland (zbe) en Hals van Zuid-Beveland (hzb) opnieuw behoorlijk groter dan het jaar daarvoor. Dat was vooral te danken aan de enorme inspanning die Gerald Rozemeijer en Niels de Schipper van de Vogelwerkgroep de Bevelanden daar leverden. Van het deelgebied West Zeeuws-Vlaanderen (wzv) werden minder gegevens ontvangen dan het jaar daarvoor. Wat betreft de overige deelgebieden was de onderzoeksinspanning vrijwel gelijk aan het voorgaande jaar.
In totaal werden 2000 321 nestkaarten ingestuurd. Dat is aanzienlijk meer dan in de voorafgaande jaren (figuur 2). Ruim de helft van de nestkaarten was afkomstig uit het werkgebied van de Vogelwerkgroep de Bevelanden.




*Figuur 2: aantal in de periode 1995-2000 per jaar ingezonden nestkaarten met daarop resultaten van in Zeeland broedende roofvogels.*

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle in 2000 opgespoorde broedparen. Tevens worden er de belangrijkste broedbiologische resultaten vermeld. In bijlage 3 wordt per deelgebied het aantal in 2000 opgespoorde territoria en gevonden nesten gegeven en wordt bovendien per deelgebied een aantalsschatting gegeven. In bijlage 4 wordt voor de periode 1995-2000 per soort een overzicht gegeven van het aantal ingezonden nestkaarten, de start van de eileg, het aantal eieren, het broedsucces en het aantal uitgevlogen en geringde jongen.
In 2000 bleek dat door intensief onderzoek van enkele leden van de Vogelwerkgroep de Bevelanden tot dan toe het aantal broedparen in hun werkgebied (deelgebieden nbe, vee, zbe en hzb) behoorlijk was onderschat. In 1999 werd dat ook voor de Bruine Kiekendief in West Zeeuws-Vaanderen al aangetoond. Reden genoeg om de schattingen van het aantal broedparen nog eens grondig tegen het licht te houden. Voor de nieuwste schattingen is gebruik gemaakt van de dichtheden (aantal broedparen per oppervlakte-eenheid) in de best onderzochte deelgebieden in combinatie met kennis van het Zeeuwse landschap en recente topografische kaarten.
In dit rapport worden de broedbiologische resultaten voor de periode 1995-2000 geëvalueerd. Een aantal gegevens, de legdatum van het eerste ei (in de meeste gevallen bepaald aan de hand van de vleugellengte van het oudste jong) en de geslachtsverhouding van de jongen in het nest, worden voor het eerst gerapporteerd. Helaas was in de meeste gevallen het aantal gegevens te gering om iets zinnigs over verschillen tussen, bijvoorbeeld de start van de eileg en het aantal eieren per nest in de 'goede' en 'slechte' jaren te kunnen zeggen. Daarom zijn meestal de broedbiologische gegevens voor de gehele periode samengevat.

**Buizerd** *Buteo buteo*
In 2000 werden 96 territoria van de Buizerd opgespoord, waarvan in 73 gevallen ook het nest werd gevonden. In het gehele onderzoeksgebied waren in 2000 naar schatting 100-145 broedparen aanwezig (bijlage 3). Dat is aanzienlijk hoger dan de 62-86 paar voor 1999. In 1999 werden 17-24 en in 2000 40-44 broedparen opgespoord.
Van 52 nesten is het succes bekend: 35 gelukt (67%). Omdat mislukte broedgevallen minder makkelijk zijn op te sporen dan gelukte, is het aandeel gelukte nesten in werkelijkheid (veel) lager. In het sinds 1995 elk jaar volledig onderzochte deelgebied Midden Zeeuws-Vlaanderen is voor 38 van de 39 territoria bekend of er jongen uitvlogen. In 37% van de gevallen was dat het geval. Dat is vrijwel gelijk aan de 40% (n=710) voor Drenthe in de periode 1984-91 (Bijlsma 1993).

In de periode 1995-2000 werd het eerste ei gemiddeld gelegd op 5 april met als uitersten 29 maart en 19 april (n=15). Het aantal eieren en het aantal jongen varieerde tussen 1 en 4. Een gemiddeld aantal van 2,8 eieren (st.afw=1,4, n=15) leverde 2,2 uitgevlogen jongen op (st.afw.=0,64, n-50). Over de gehele periode werden 33 jongen geringd, waarvan 16 in 2000.

**Bruine Kiekendief** *Circus aeruginosus*

In 2000 werden 244 broedparen vastgesteld en in 221 gevallen was er sprake van een nest (zie methode). Het aantal broedparen wordt geschat op 265-310 (bijlage 3). De schatting is wat hoger dan het jaar daarvoor omdat op Zuid-Beveland (deelgebieden zbe en hzb) intensiever naar Bruine Kiekendieven werd gezocht.

Van 105 nesten waarvan het broedsucces bekend is, lukten er 99 (94%). Omdat mislukte broedgevallen minder makkelijk zijn op te sporen dan gelukte, is het aandeel gelukte nesten in werkelijkheid lager. In Midden Zeeuws Vlaanderen, werden in de periode 1995-2000 in totaal 87 broedparen vastgesteld. Ondanks regelmatig posten werden bij vijf nesten geen op het nest landende of van het nest opvliegende vogels gezien en werd daardoor het nest niet gevonden. Als wordt aangenomen dat een niet gevonden nest een mislukt is, was 78% van de Bruine Kiekendieven succesvol. Dat is een iets lager nestsucces dan de 84% (n=132) die voor de Weerribben worden vermeld in Bijlsma (1993). Door hem wordt voor drie gebieden vermeld welk aandeel van de eieren tot uitgevlogen jongen leidt. In de Lauwersmeer (Noord Friesland/Groningen) in 172 nesten 67% van de eieren, in de Weerribben (Noord Overijssel) in 110 nesten eveneens 67% van de eieren en in Flevoland in 340 nesten 57%. Ter vergelijking in Midden Zeeuws-Vlaanderen lukte in 51 nesten 59% van de eieren. Dat is ongeveer gelijk aan Flevoland maar duidelijk lager dan in de Lauwersmeer en de Weerribben.

Gemiddeld start de eileg op 22 april. De uiterste datums zijn 5 april en 13 juni. In jaren met mooi voorjaarsweer in de laatste week van maart en de eerste week van april (1999 en 2000) waren er meer vroege starters dan in jaren waarin dat niet het geval was (1995 en 1997). Bij gunstige weersomstandigheden legt 25% van de vogels de eieren 5-9 dagen vroeger dan bij ongunstige weersomstandigheden. Uiteindelijk maakt het allemaal niet zo heel veel uit. Dezelfde jaren in ogenschouw nemend heeft 75% van de vogels de eieren gelegd tussen 26 en 30 april. Dat de temperatuur van invloed is, blijkt ook uit het verschil in start eileg tussen Zuidwest en Noordoost Nederland: in 2000 bedroeg het verschil circa 6 dagen (Bijlsma 2000).

Bruine Kiekendieven leggen gemiddeld 4,7 eieren (st.afw=1,3 n=133) en uit gelukte nesten vliegen 3,4 jongen uit (st.afw.=1,1 n=218). In 1995 en 1996 was het aantal eieren met respectievelijk 4,4 en 3,6 geringer dan in de overige jaren 4,7-5,0. Het zijn precies de jaren met minder gunstig voorjaarsweer en een wat latere start van de eileg.

In 1995 was het aantal uitgevlogen jongen per nest met 2,8 (st.afw.=0,99 n=24) lager dan in de overige jaren: variërend van 3,3-3,8 (voor gehele periode st.afw.=1,14 n=194) jongen per nest uitvlogen, verschilt het aantal per nest uitgevlogen jongen niet zo veel.

In totaal werden van 458 jongen het geslacht bepaald. Hiervan was 52% man. Er zijn behoorlijke verschillen tussen de jaren (tabel 1). Is dat toeval of heeft het misschien te maken met de variatie in start van de eileg? Bij Torenvalken werd statistisch aangetoond dat in latere legsels naar verhouding meer vrouwen aanwezig zijn dan in vroege (Dijkstra 1988). Om er wat betreft de Bruine Kiekendief wat zinnigs over te kunnen te zeggen zijn veel meer gegevens nodig.

| Jaar | man | vrouw | %man | n |
|---|---|---|---|---|
| 1995 | 24 | 26 | 48,0 | 50 |
| 1996 | 37 | 42 | 46,8 | 79 |
| 1997 | 49 | 37 | 57,0 | 86 |
| 1998 | 54 | 49 | 52,4 | 103 |
| 1999 | 41 | 31 | 56,9 | 72 |
| 2000 | 35 | 33 | 51,5 | 68 |

*Tabel 1: geslachtsverhouding van jonge Bruine Kiekendieven vastgesteld tijdens het ringen in Zeeland in de periode 1995-2000.*

In Zeeuws-Vlaanderen werden in de jaren 1998-2000 in totaal uit 15 nesten 20 niet uitgekomen eieren verzameld en geopend. 17 daarvan waren onbevrucht en in drie was de vrucht afgestorven.

In de periode 1995-2000 werden 574 Bruine Kiekendieven geringd waarvan 92 in 2000. In Saeftinghe werden in een nest ten minste drie jonge kiekendieven met Belgische ringen aangetroffen. Het gerucht gaat dat de ringer in Zaffelaere (België) woont.

Mannetjes Bruine Kiekendieven zijn tot en met het vierde kalenderjaar op leeftijd te brengen. Wat betreft vrouwtjes is het onderscheid moeilijker en bovendien niet altijd betrouwbaar. Tot op zekere hoogte kan, vooral op basis van de staartkleur, onderscheid gemaakt worden tussen tweede kalenderjaar en oudere vrouwtjes (Gensbøl 1995, Forsman 1999). Deze criteria gebruikend, werd bij 101 broedparen in Zeeuws-Vlaanderen in de periode 1995-2000 de leeftijd van beide oudervogels bepaald (tabel 1). Bij 63% van de broedparen waren beide ouders volwassen en bij 6% waren ze beide onvolwassen. Volwassen mannen kozen in 19% van de gevallen voor een onvolwassen vrouw en volwassen vrouwen in 12% voor een onvolwassen man.

Er is een niet significant verschil (eenzijdig getoetst met Student-t) tussen het nestsuccces van broedparen waarvan één van beide ouders volwassen is en broedparen met beide ouders onvolwassen (tabel 2). Als in de toekomst meer gegevens worden verzameld zal mogelijk blijken dat het verschil wel significant is.

| Leeftijd vrouw<br>Leeftijd man | on (2kj)<br>on (≤3kj) | on (2kj)<br>vo (+3kj) | vo (+2kj)<br>on (≤3kj) | vo (+2kj)<br>vo (+3kj) |
|---|---|---|---|---|
| Aantal | 6 | 19 | 12 | 64 |
| aandeel in % | 6 | 19 | 12 | 63 |
| gemiddeld aantal jongen | 2,3 | 2,9 | 3,4 | 3,0 |
| standaard afwijking | 1,25 | 1,57 | 1,26 | 1,70 |

*Tabel 2: leeftijdsopbouw van broedparen van Bruine Kiekendieven in Zeeuws-Vlaanderen in de periode 1995-2000.*
*'on' is onvolwassen, 'vo' is volwassen en 'kj' is kalenderjaar.*

**Sperwer** *Accipiter nisus*
In 2000 werden 111 territoria van Sperwers opgespoord en 67 nesten gevonden. Het aantal broedparen voor geheel Zeeland bedroeg naar schatting 190-290 (bijlage 3). Of er nog sprake is van een werkelijke toename of dat de toename een gevolg is van intensiever onderzoek is niet duidelijk. In Midden Zeeuws-Vlaanderen, een gebied dat telkens in zijn geheel wordt onderzocht, is er sinds 1997 geen toename meer. Het aantal broedparen varieerde er van 12-14. In 1995 en 1996 was het aantal broedparen er met respectievelijk 5 en 8 duidelijk lager.
Van 36 nesten is het broedsucces bekend: 92% geslaagd. Ook bij deze soort ligt het werkelijk aantal gelukte nesten veel lager. In Midden Zeeuws-Vlaanderen waren in de periode 1995-2000 in totaal 68 broedparen aanwezig waarvan in 54 gevallen het nest werd gevonden en uit 34 nesten jongen uitvlogen. Het aantal geslaagde broedgevallen ligt dus ergens tussen 50% en 63%. Dat is van dezelfde ordegrootte als de 53% in Drenthe en 56% in Groot-Britannië (Bijlsma 1993, Newton 1986).
Van de 22 mislukte nesten in Midden Zeeuws-Vlaanderen werden in 4 geen eieren gelegd, ging het 16 keer mis in de eifase, één keer in de jongenfase en één keer in de jongen- of eifase. Van tenminste vijf nesten werd bewezen worden dat ze mislukten door roof van de eieren (4 keer) of jongen (1 keer) door kraaiachtigen. Waarschijnlijk ligt het werkelijke aantal hoger. Mislukken in Midden Zeeuws-Vlaanderen bijna alle nesten in de eifase, in Drenthe gaat het vooral mis in de jongenfase. De jongen worden er vaak door Haviken, van het nest geplukt (Bijlsma 1993).
Sperwers leggen gemiddeld 4,3 (st.afw.=0,71 n=52) eieren en uit gelukte nesten vliegen gemiddeld 3,2 (st.afw.=1,12 n=74) jongen uit. In totaal werden 116 jongen geringd waarvan 34 in 2000. Bij de geringde jongen ging het om 64 mannetjes en 52 vrouwtjes.

**Boomvalk** *Falco subbuteo*
In 2000 werden 36 Boomvalkparen opgespoord. In 13 territoria werd het nest gevonden. Het aantal in Zeeland broedende Boomvalken wordt op 40-70 geschat (bijlage 3).
Van 5 nesten (allen gecontroleerd in 2000) is de start van de eileg bekend: tussen 15 en 25 juni. Boomvalken starten laat omdat ze dan kunnen profiteren van het grote aanbod aan prooien (jonge vogels) in de periode dat ze zelf jongen hebben. Van slechts twee nesten is het aantal eieren bekend: 2 en 3. In de periode 1995-2000 vlogen uit 19 nesten gemiddeld 2,4 jongen uit (st.afw. 0,87).
In de periode 1995-2000 werden 11 jonge Boomvalken geringd, waarvan 8 in 2000. De 3 in een eerder jaar (1997) geringde jongen waren uit het nest gevallen en werden grootgebracht in een asiel.

**Torenvalk** *Falco tinnunculus*
In 1999 werden 314 territoria van de Torenvalk opgespoord, waarvan in 234 gevallen ook het nest. Het aantal broedparen wordt geschat op 425-550 (bijlage 3). De schatting werd vooral bijgesteld omdat in het werkgebied van de Vogelwerkgroep de Bevelanden (deelgebieden nbe, zbe en hzb) bleek het aantal Torenvalken tot dan toe behoorlijk was onderschat. In 1999 was de schatting 82-100 paar en in 2002 135-160 paar.
Van de 194 gecontroleerde nesten lukte 88%. In werkelijkheid zal het aandeel mislukkingen evenals bij de overige soorten hoger liggen. Wat betreft Zeeland zijn voor geen enkel gebied betrouwbare gegevens voorhanden. Van de 56 nesten waarvan bekend is dat ze mislukte, ging het 19 keer mis in de eifase en 1 keer in de jongenfase. Van de overige nesten is het moment van mislukking niet bekend. Van slechts 4 nesten is met zekerheid bekend waarom ze mislukten: 2 keer nestkast uit boom gewaaid en 2 keer geroofd door kraaiachtigen.
Torenvalken leggen gemiddeld 4,7 (st.afw=1,16 n=281 eieren) In 1995 en 1996 was het aantal eieren met 4,0-4,2 wat lager dan de jaren daarna: 4,5-5,1. Gemiddeld vlogen er uit gelukte nesten 3,8 jongen uit (st.afw.=1,07 n=390). Op 1999 (3,4 uitgevlogen jongen per gelukt nest) waren de verschillen tussen de jaren gering. Het jaar 2000 was voor de Torenvalk geen bijster goed haar. De bezettingsgraad van de kasten was namelijk laag (tabel 2 en 3).
In de periode 1995-2000 werden 992 jongen geringd waarvan 327 (!) in 2000.

| Jaar | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aantal gecontr. Kasten | 12 | 17 | 17 | 20 | 24 | 28 | 22 | 29 | 27 | 24 | 26 | 23 | 22 |
| succesvolle kasten | 10 | 16 | 13 | 16 | 21 | 21 | 18 | 18 | 16 | 12 | 12 | 15 | 10 |
| % kasten succesvol | 83 | 94 | 76 | 80 | 88 | 75 | 82 | 62 | 59 | 50 | 46 | 56 | 46 |
| Broedsucces | 5,2 | 4,1 | 4,0 | 4,2 | 3,8 | 4,1 | 3,5 | 3,9 | 4,5 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,8 |

*Tabel 2: broedsucces en aandeel succesvolle nesten van op Walcheren in nestkasten broedende Torenvalken in de periode 1988-2000.*

| Deelgebied | aantal kasten gecontroleerd | | | bezettings-graad in % | | | gemiddeld aantal jongen | | | standaard afwijking | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1998 | 1999 | 2000 | 1998 | 1999 | 2000 | 1998 | 1999 | 2000 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Walcheren | 26 | 23 | 22 | 40 | 56 | 46 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 0,78 | 1,00 | 1,32 |
| Tholen | 36 | 40 | 40 | 61 | 70 | 58 | 4,3 | 3,6 | 3,9 | 0,97 | 1,22 | 0,97 |
| Midden Zeeuws-Vlaanderen | 17 | 21 | 23 | 53 | 71 | 65 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 1,10 | 1,11 | 1,09 |

*Tabel 3: broedsucces bij de Torenvalk in drie deelgebieden in Zeeland in de periode 1999-2000.*

**Zeldzame soorten**

In 2000 werden tijdens het broedseizoen in Zeeland geen territoriumhoudende Haviken (*Accipiter gentiles*), Slechtvalken (*Falco peregrinus*) of Wespendieven (Pernis apivores) gemeld. Wel was er bij de elektriciteitscentrale Borssele, waar een Slachtvalkennestkast is opgehangen, een hybride grote valk aanwezig. Bij controle bleken in de kast twee eieren te liggen. Of het valkeneieren betrof, is tot nu toe niet duidelijk.
Op de Hompelvoet en omgeving werd enkele keren een vrouwkleed Blauwe Kiekendief (*Circus cyaneus*) gezien. Meldingen van volwassen mannetjes waren er niet.

## Conclusie/Samenvatting

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle in 2000 opgespoorde broedparen. In bijlage 3 zijn de aantalschattingen voor de verschillende Zeeuwse deelgebieden opgenomen en in bijlage 4 zijn de meeste broedbiologische gegevens voor de periode 1995-2000 samengevat.
In 2000 werden in Zeeland 611 nesten van roofvogels opgespoord. Daarenboven werden ook nog eens 196 territoria[1] vastgesteld. Het totaal aantal broedparen van roofvogels voor geheel Zeeland wordt geschat op 1030-13705 (tabel 4). Dat is aanzienlijk meer dan de 760-960 paren van het jaar daarvoor (bijlage 3). De toename is vooral een gevolg van intensiever onderzoek in het werkgebied van de Vogelwerkgroep de Bevelanden waardoor het mogelijk werd de schattingen voor geheel Zeeland op een verantwoorde wijze te herzien.

| Soort | aantal |
|---|---|
| Buizerd | 110 – 150 |
| Bruine Kiekendief | 265 – 310 |
| Sperwer | 190 – 290 |
| Boomvalk | 40 – 70 |
| Torenvalk | 425 – 550 |
| Totaal | 1030 - 1370 |

*Tabel 4: schattingen van het aantal broedparen van roofvogels in Zeeland voor 2000.*

Wat betreft het broedsucces van de in Zeeland broedende vogels weten we maar weinig. De meeste nesten worden pas opgespoord in de late jongenfase. De kans dat er dan nog iets mis gaat, is dan al behoorlijk afgenomen. Het slagingspercentage berekenen met dergelijke nesten levert een grove overschatting op. Dat kan alleen maar worden bepaald als van alle in een bepaald gebied aanwezige paren het nest wordt opgespoord. Enkel in Midden Zeeuws-Vlaanderen gebeurt dat. Daar is gebleken dat bij de Buizerd 37% van de paren het tot jongen brengt, bij de Bruine Kiekendief 78% van de paren en bij de Sperwer 50-63%. Uit een vergelijking met andere gebieden in Nederland en Groot-Britannië blijkt dat het om normale slagingspercentages gaat. Voor Torenvalk en Boomvalk zijn er ook wat betreft Midden Zeeuws-Vlaanderen geen gegevens voorhanden.
In Zeeland start de Buizerd het vroegst met het leggen van eieren, gemiddeld op 5 april. Daarna volgen de Bruine Kiekendief (gemiddeld 22 april), de Torenvalk (gemiddeld 25 april), de Sperwer (gemiddeld 2 mei) en bijna anderhalve maand later volgt pas de Boomvalk (gemiddeld 17 juni). Bij de Buizerd, de Sperwer en de Boomvalk starten alle paren binnen een periode van een maand. Bij de Bruine Kiekendief en de Torenvalk is die periode dubbel zo lang.
Sinds 1995 werden in Zeeland 1725 nestjongen van roofvogels geringd. Voor 58% betrof het Torenvalken, 33% Bruine Kiekendieven, 7% Sperwers, 2% Buizerds en <1% Boomvalken. Het wordt de hoogste tijd dat de terugmeldingen eens op een rijtje worden gezet.

[1] In een territorium aanwezige broedpaar, waarvan het nest niet werd gezocht (meestal) of gevonden (soms).

## Onderzoekswensen

- Meer nestcontroles en de resultaten daarvan invullen op nestkaarten. Nestkaarten (inclusief instructie!!) worden kosteloos door SOVON toegezonden, een telefoontje naar 024-6848111 volstaat en heb je daar in verband met slechts één nest geen zin in, maak dan een kopie van bijlage 1.
- Betere omschrijving van de biotoop. De meeste waarnemers kruisen op de nestkaart "cultuurlandschap" aan. Dank me de koekkoek, heel binnendijks Zeeland is een cultuurlandschap. Vermeldingen als boomgaard, grote tuin, populierenrij, populierenweiland, rietsloot, rietkraag en rietveld etc. zijn veel meer zeggend!
- Enkele nieuwe monitoringsgebieden. Tot nu toe worden alleen in het deelgebied mzv jaarlijks alle broedparen en zo veel mogelijk nesten van roofvogels opgespoord. Als dat op enkele andere locaties in Zeeland zou gebeuren, kan hopelijk het aantalverloop van in Zeeland broedende roofvogels beter worden beschreven.
- Nog meer aandacht voor de Bruine Kiekendief en de Boomvalk. Wat betreft de Bruine Kiekendief, let eens op de waterhoogte onder het nest, de vegetatie waarin het nest zich bevindt, ga na waarom een ei niet is uitgekomen en noteer de leeftijd van de broedvogels. Let er bij dit laatste wel op dat het verschil tussen volwassen (+2kj) en onvolwassen (2kj) vrouwtjes niet makkelijk, en zelfs niet voor honderd procent betrouwbaar is. Wat betreft de Boomvalk, controleer zo veel mogelijk nesten. Als je er niet bij kunt, neem dan contact met me op, dan kan ik kijken of er wat is te regelen.

**Dank**

Dit verslag kon worden samengesteld dankzij enkele tientallen waarnemers die de moeite namen gegevens in te sturen. Zij worden in de lijst met medewerkers achter in dit rapport genoemd. Allen heel veel dank.

**Literatuur**

Bijlsma R.G. 1993. Ecologische atlas van de Nederlandse roofvogels. Schuyt & Co Haarlem.

Bijlsma R.G. 1996. Bepaling van het aantal nestjongen bij boombroedende roofvogels. Takkeling 4: 16-22.

Bijlsma R.G. 1997. Handleiding Veldonderzoek Roofvogels. KNNV Uitgeverij Utrecht.

Bijlsma R.G. 2000. Trends en broedresultaten van roofvogels in Nederland in 1999. Takkeling 8: 6-51.

Dijkstra 1988. Reproductive tactics in the Kestrel. Proefschrift Rijksuniveristeit Groningen.

Forsman D. 1999. The Raptors of Europe and the Middle East. A handbook of field identification. T & D Poyser Ltd, London.

Gensbøl B. 1995. Roofvogels van Europa, Noord Afrika en het Midden-Oosten. Schuyt & Co, Haarlem.

Newton I. 1986. The Sparrowhawk. T. & A.D. Poyser Calton.

Vergeer J.W. & Van Zuijlen G, 1994. Broedvogels van Zeeland. Stichting uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging. Utrecht.

Bijlage 1: Nestkaart SOVON (blad 1: voorzijde).

# NESTKAART

Versie maart 1996

Opsturen naar: SOVON
Antwoordnummer 2505
6573 ZX Beek-Ubbergen

Niet invullen

SOORT | Euringcode

PLAATS | Provincie

JAAR

WAARNEMER | Code

Naam

Adres

Plaats

Atlasblok | Km-hok

Amersfoortcoördinaten (≥3 cijfers per coörd.)
X-as | Y-as

NESTBEZOEKEN

DATUM LEG 1e EI: DAG MND

| DAG | MND | UUR | AANTAL EI | AANTAL JONG | BROEDSTADIUM | | OPMERKINGEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

CODES VOOR BROEDSTADIUM *Deze codes niet invullen onder EI of JONG, alleen onder BROEDSTADIUM.*
Twee codes invullen. Geef extra informatie onder OPMERKINGEN.

BOUW NEST
B0 Nest bezet, leeg
B1 Nestbouw
B2 Begin nestbouw
B3 Nest half klaar
B4 Nest bijna klaar
B5 Nest klaar incl. voering

OUDER OP/BIJ NEST
P0 Geen ouders aanwezig
P1 Eén ouder aanwezig
P2 Beide ouders aanwezig
P3 Polygamie

EISTADIUM
E0 Eieren, aantal onbekend
E1 Eieren koud (nog onbebroed)
E2 Eieren warm
E3 Eieren toegedekt
E4 Eieren vers
E5 Eieren bebroed
E6 Ei(eren) komen uit
E7 jongen piepend in ei

NESTJONGENSTADIUM
N0 Jongen net uitgekomen
N1 Jongen naakt of in dons
N2 Jongen blind
N3 Jongen met ogen open
N4 Slagpennen in pin
N5 Slagp. uit bloedspoel komend
N6 Slagpennen half volgroeid
N7 Klaar om uit te vliegen
N8 (Niet invullen)
N9 Uitgevlogen op controle dag
N10 Pas uitgevl. jongen vlakbij nest, amper vliegvaardig
N11 Idem, vliegvaardig

LEEFTIJD NESTJONGEN
00 Dag van uitkomst
01 Eén dag oud
02 Twee dagen enz.

(NA)CONTROLE NESTINHOUD
C1 Succesvol; eieren/dode jongen achtergebleven (geef aantal)
C2 Succesvol; vliegvlugge jongen achtergebleven (geef aantal)
C3 Succesvol; geheel leeg nest
C4 Succesvol; geen nacontrole
C5 Mislukt; nest leeg/ vernield/verdwenen
C6 Mislukt; kapotte/verlaten eieren in nest
C7 Mislukt; alle jongen dood
C8 Nest niet teruggevonden
C9 Broedsucces onduidelijk

Bijlage 1: Nestkaart SOVON (blad 2: achterzijde).

BROEDSUCCES (omcirkel 1 code)

ONBEKEND
01 Onvolledige gegevens
02 Nest niet bezocht in laat stadium

SUCCESVOL (≥ 1 jong uitgevlogen)
03 Nestjongen op punt van uitvliegen
04 Nestjongen normaal uitgevlogen
05 Nestjongen voortijdig uit nest
06 Jongen vlakbij nest gezien
07 Nest leeg, ouder(s) met voer vlakbij
08 Eischalen/schaalvliezen in nest
09 Veel bloedspoelschilfers in kom
10 Veel poepjes op/rond/onder nest
11 Anderszins, verklaar hiernaast:

NIET SUCCESVOL (0 jong uitgevl.) ⟶ Indien niet succesvol:
12 Nest leeg en intact
13 Nest leeg en vernield
14 Nest verstoord door mensen
15 Nest vernield door slecht weer
16 Eieren kapot
17 Legsel verlaten
18 Legsel niet uitgekomen
19 Jongen dood, onbeschadigd
20 Jongen dood, beschadigd
21 Ouder(s) dood
22 Nest bezet door andere vogelsoort
23 Nest verstoord door insekten
24 Nest geparasiteerd door Koekoek (vul voor Koekoek aparte kaart in)
25 Anderszins, verklaar hiernaast:

MOMENT VAN MISLUKKING (omcirkel 1 code)
01 Eistadium
02 Jongenstadium
03 Onbekend

Verklaring van 11 of 25:

RINGNUMMERS EN BIOMETRIE VAN OUDERS/JONGEN *Bij meerdere metingen alleen meting tijdens ringen invullen, wanneer niet is geringd de laatste meting invullen.*

*Leeftijd:* 1=ouder, 2=jong
*Sexe:* M=man, V=vrouw
*Krop:* 0=leeg, 1=half gevuld, 2=vol

(RING)DATUM: DAG MND

| Ringnummer | Leeftijd | Sexe | Vleugel (mm) | Gewicht (gram) | Snavel (mm) | Krop | ..... | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |
| | | | | | , | | | |

HABITAT (omcirkel 1 code)
10 BOS/PARK
11 Naaldbos
12 Loofbos
13 Gemengd bos
14 Moerasbos
15 Kaalkap/aanplant < 1m.
20 HEIDE/STUIFZAND
21 Duinheide/-vallei
22 Heide binnenland
23 Stuifzand
30 KUST
31 Zandbank/spaarzaam begroeide plaat
32 Schor/gors/kwelder
40 MOERAS/WATER
50 CULTUURLAND
60 BEBOUWING

NESTPLAATS (omcirkel 1 code)
00 Drijvend op water
01 Op kale bodem
02 Bladeren/takken op grond
03 Kruidlaag
04 In ruigtekruiden, plantesoort:
05 In landbouwgewas, soort:
06 In struiken/struweel/heg/aanplant/houtwal, soort:
07 Greppel/slootrand
08 Afgebroken of omgevallen boom, of soortgelijke plek
09 Naaldboom soort:
10 Loofboom soort:
11 Gebouw

NEST (omcirkel 1 code)
00 Zelfgebouwd
01 Van andere soort Welke:
02 Nestkast nr:
03 Holte (stenen, grond, ingerot gat)

Hoogte boven grond in m: , 

HOE NEST GEVONDEN (1 CODE)
01 Toevallig
02 Koud zoeken
03 Ouders gevolgd
04 Nest was al bekend
05 Kolonietelling
06 Anderszins, verklaar:

Stuur deze kaart gratis terug naar: SOVON, Antwoordnummer 2505, 6573 ZX Beek-Ubbergen

Bijlage 2: Broedparen van roofvogels in Zeeland.

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buizerd** | | | | | | | | | | | | |
| 100 | bi | dui | Oosterlandpolder De Maire | 62 406 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 101 | bi | dui | Sirjansland Dijkwater | 60 410 | ja | ja | | | | | 1 | |
| 601 | bi | gre | Grevelingen Slikken van Flakkee N | 59 424 | ja | ? | | | | | | |
| 602 | bi | gre | Grevelingen Kabbelaarsbank | 50 419 | ja | ? | | | | | | |
| 319 | bi | hzb | Damespolder Rilland | 76 380 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 329 | bi | hzb | Rilland-Bath Schelderijnkanaal | 74 382 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 331 | bi | hzb | Krabbendijke Fredericapolder | 67 380 | ja | ja | | | | | 1 | |
| 339 | bi | hzb | Rilland Spuikanaal Bos | 74 379 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 611 | bi | hzb | Eerste Bathpolder bij Kreekraksluizen | 73 383 | ja | ? | | | | | | |
| 616 | bi | hzb | Anna Mariapolder Rilland-Bath | 76 379 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 617 | bi | hzb | Hoogerwaardpolder | 77 383 | ? | ? | | | | | | |
| 620 | bi | hzb | Waarde | 63 381 | ? | ? | | | | | | |
| 634 | bi | mar | Hogerwaardschor | 77 384 | ja | ? | | | | | | |
| 1 | bi | mzv | Braakmanpolder N Bos Westgeul | 40 372 | ja | nee | | | | 3 | 0 | |
| 2 | bi | mzv | Braakmanpolder Z Bos Axels Gat | 41 368 | ja | ja | | | 30-3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | bi | mzv | Nieuw Neuzenpolder II | 40 373 | ja | nee | | | | ≥ 1 | 0 | |
| 4 | bi | mzv | Braakmanpolder N Bos N bij Goense | 40 373 | ja | ja | | | 12-4 | | 2 | 2 |
| 5 | bi | mzv | Braakmanpolder Z Bos Isabella N | 38 369 | ja | ja | | | 6-4 | | 2 | 2 |
| 6 | bi | mzv | Nieuw Neuzenpolder I ingang DOW | 44 372 | ja | ja | | | 10-4 | 3 | 2 | 2 |
| 7 | bi | mzv | Poelpolder | 43 359 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 8 | bi | mzv | Seydlitzpolder dijk met Vergaertpolder | 43 366 | ja | ja | | | 7-4 | 3 | 2 | 2 |
| 9 | bi | mzv | Van Wuijckuisepolder Bos | 43 368 | nee | nee | | | | | 0 | |
| 10 | bi | mzv | Braakmanpolder Z Bos Isabella Z | 38 368 | nee | nee | | | | | 0 | |
| 11 | bi | mzv | Bontepolder Voormalige Vuilstort Bos | 46 368 | ? | nee | | | | | 0 | |
| 317 | bi | nbe | Kamperland Bosdijk (Wissenkerke) | 40 400 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 320 | bi | nbe | Stroodorp Stekeldijk | 40 397 | ja | nee | 2+ | 2+ | | | 0 | |
| 322 | bi | nbe | Wissenkerke Bokkegat Z | 43 400 | ja | nee | | | | ≥ 1 | 0 | |
| 333 | bi | nbe | Wissenkerke Bokkegat N | 43 401 | ja | ja | | | 4-4 | | 3 | 3 |
| 334 | bi | nbe | Kortgene | 43 398 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 612 | bi | nbe | Kamperland Dorp omg | 38 399 | ? | ? | | | | | | |
| 613 | bi | nbe | Geersdijk | 43 398 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 614 | bi | nbe | Kats | 51 398 | ? | ? | | | | | | |
| 128 | bi | ozv | Grote Kieldrechtpolder Zestigvoet | 65 367 | ja | ? | | | | | | |
| 203 | bi | ozv | Clingepolder De Sterre | 65 365 | ? | ? | | | | | | |
| 205 | bi | ozv | Clingepolder Zeegat | 63 367 | ja | ja | vo | vo | | 3 | 2 | |
| 206 | bi | ozv | Langendampolder 't Jagertje | 63 368 | ja | ja | vo | vo | | ≥ 2 | 2 | |
| 207 | bi | ozv | Langendampolder woonwagenkamp | 63 368 | ja | ? | | | | | | |
| 219 | bi | ozv | Hedwigepolder Pielenput | 73 373 | ja | ? | | | | | | |
| 427 | bi | ozv | Voormalig Fort Ferdinandus | 56 364 | ? | ? | | | | | | |
| 429 | bi | ozv | Bboostenblijpolder Fuyterskreek Bos | 53 363 | ? | ? | | | | | | |
| 431 | bi | ozv | Clingepolder WMZ-bossen | 63 364 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 435 | bi | ozv | Lippenpolder Oudenburgsesluis | 48 359 | ? | ? | | | | | | |
| 436 | bi | ozv | Hulst Zwembad | 62 365 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 437 | bi | ozv | Suikerdijk Dekkerspolder | 47 364 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 438 | bi | ozv | Koegorspolder Stortplaats omg | 47 367 | ja | ? | | | | | | |
| 441 | bi | ozv | Kapellebrug St Janstraataat | 62 363 | ja | ? | | | | | | |
| 442 | bi | ozv | Warandastraat St Jansteen | 61 361 | ja | ? | | | | | | |
| 443 | bi | ozv | Lippenspolder | 48 359 | ja | ? | | | | | | |
| 444 | bi | ozv | Baudeloodijk 't Oliekot | 61 374 | ja | ? | | | | | | |
| 445 | bi | ozv | Axel Opspuiting | 50 364 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 446 | bi | ozv | Statenboom Nieuw Kieldrechtpr | 65 367 | ? | ? | | | | | | |
| 447 | bi | ozv | Havikdijk | 59 367 | ja | ? | | | | | | |
| 448 | bi | ozv | Hulst Witte Brug | 62 364 | ja | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 662 | bi | ozv | Koewacht Plasschaert | 55 362 | ja | ? | | | | | |
| 663 | bi | ozv | Nieuw Karnemelkpolder Bos M | 54 360 | ja | ? | | | | | |
| 220 | bi | phi | Anna Jacobapolder Eendenkooi | 68 407 | ja | ja | | | | ≥ 2 | |
| 226 | bi | phi | Slikken van de Heen | 73 405 | ja | ? | | | | | |
| 102 | bi | sch | Burgh-Haamstede 't Zeepe | 39 412 | ja | ja | | | | 2 | |
| 103 | bi | sch | Nieuw Haamstede vliegveld | 39 414 | ja | ja | | | | 2 | |
| 588 | bi | sch | Burgh-Haamstede 't Zeepe | 40 413 | ja | ja | | | | ≥ 1 | |
| 664 | bi | sch | Burgh-Haamstede Westerselaagte | 37 413 | ja | ja | | | | ≥ 1 | |
| 167 | bi | tho | Tholen Moerdijk | 70 396 | ja | ja | | | | ≥ 1 | |
| 239 | bi | vm | Veerse Meer Goudplaat | 38 395 | ja | ? | | | | | |
| 332 | bi | vm | Veerse Meer Middelplaten | 40 395 | ja | ja | | | | ≥ 2 | |
| 610 | bi | vm | Veerse Meer Haringvreter | 37 396 | ? | ? | | | | | |
| 780 | bi | vm | Veerse Meer Schotsman | 35 400 | ? | ? | | | | | |
| 238 | bi | wal | Sloehaven Crossterrein | 35 388 | ja | ja | | | | 1 | |
| 251 | bi | wal | Biggekerke West | 25 391 | ? | ? | | | | | |
| 252 | bi | wal | Klein Mariekerke | 26 294 | ja | ? | | | | | |
| 253 | bi | wal | Hoogelande | 28 292 | ? | ? | | | | | |
| 254 | bi | wal | Middelburg Ter Hooge | 29 390 | ja | ? | | | | | |
| 255 | bi | wal | Oostkapelle Duinweg | 27 400 | ja | ? | | | | | |
| 321 | bi | ws | Schor van Bath | 75 377 | ja | nee | | 10-4 | 2 | 0 | |
| 190 | bi | wzv | De Plaote | 23 369 | ja | ? | | | | | |
| 191 | bi | wzv | De Plaote | 23 370 | ja | ? | | | | | |
| 192 | bi | wzv | Breskens Middendijk | 28 378 | ja | ? | | | | | |
| 211 | bi | wzv | Hoofdplaat omg | 34 376 | ? | ? | | | | | |
| 803 | bi | wzv | Austerlitzpolder | 20 372 | ? | ? | | | | | |
| 318 | bi | zbe | Pietkreek N | 40 393 | ja | ja | | | | 1 | |
| 323 | bi | zbe | Pietkreek Z | 40 393 | ja | nee | | | ≥ 1 | 0 | |
| 324 | bi | zbe | Nisse | 48 386 | ja | nee | | | | 0 | |
| 325 | bi | zbe | Wolphaartsdijk Planketent | 47 392 | ja | nee | | | | 0 | |
| 326 | bi | zbe | Goes Oosterschenge | 49 393 | ja | ? | | | | | |
| 327 | bi | zbe | Wemeldinge | 57 391 | ja | nee | | | | 0 | |
| 328 | bi | zbe | s Gravenpolder Oosterszwakep | 52 385 | ja | nee | | | | 0 | |
| 330 | bi | zbe | Heinkenszand | 43 389 | ja | ja | | | | 2 | |
| 335 | bi | zbe | Eindewege Perponchepolder | 46 391 | ja | ja | | | | 2 | |
| 336 | bi | zbe | Goes Poelbos | 48 390 | ja | ja | | | | 3 | |
| 337 | bi | zbe | Wilhelminapolder | 52 395 | ja | ja | | | | 1 | |
| 338 | bi | zbe | Kapelle | 54 388 | ja | ja | | 5-4 | | 2 | 2 |
| 618 | bi | zbe | Lewedorp Broeder en Zusterpolder | 43 392 | ? | ? | | | | | |
| 619 | bi | zbe | Nisse Heggenreservaat | 47 385 | ? | ? | | | | | |
| 621 | bi | zbe | Ellewoutsdijk | 45 378 | ? | ? | | | | | |
| 622 | bi | zbe | Sloegebied O Landlust | 39 387 | ? | nee | | | | | |
| 623 | bi | zbe | Sloegebied O NS | 40 385 | ja | nee | | | | 0 | |
| 624 | bi | zbe | Oudelande | 48 381 | ? | ? | | | | | |
| 625 | bi | zbe | Abbekindersebos | 53 388 | ja | nee | | | | 0 | |
| 626 | bi | zbe | Wolphaartsdijk Kwistenburg | 47 396 | ? | ? | | | | | |
| **Bruine Kiekendief** | | | | | | | | | | | |
| 108 | bn | dui | Sirjansland Dijkwater | 60 411 | ja | ja | | 18-4 | 6 | 1 | 1 |
| 111 | bn | dui | Oosterlandpolder De Maire | 61 406 | ja | ja | | | | ≥ 1 | |
| 112 | bn | dui | Schuddebeurs Sasput | 56 410 | ja | ja | | | | ≥ 3 | |
| 109 | bn | gre | Slikken van Bommenede | 57 415 | ja | ja | | | | ≥ 3 | |
| 592 | bn | gre | Grevelingen Veermansplaat | 58 419 | ja | ? | | | | | |
| 593 | bn | gre | Grevelingen Veermansplaat | 58 418 | ja | ? | | | | | |
| 594 | bn | gre | Grevelingen Veermansplaat | 58 418 | ja | ? | | | | | |
| 595 | bn | gre | Grevelingen Stampersplaat | 55 418 | ja | ? | | | | | |
| 596 | bn | gre | Grevelingen Hompelvoet | 53 421 | ja | ? | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 597 | bn | gre | Grevelingen Hompelvoet | 54 422 | ja | ? | | | | | | |
| 598 | bn | gre | Grevelingen De Punt Goedereede | 51 423 | ja | ? | | | | | | |
| 599 | bn | gre | Grevelingen De Punt Goedereede | 51 423 | ja | ? | | | | | | |
| 600 | bn | gre | Grevelingen Slikken van Flakkee N | 59 424 | ja | ? | | | | | | |
| 295 | bn | hzb | Eerste Bathpolder Rilland crossterrein | 74 380 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 296 | bn | hzb | Eerste Bathpolder Rilland crossterrein | 74 380 | ja | ? | | | | | | |
| 297 | bn | hzb | Eerste Bathpolder Rilland crossterrein | 74 380 | ja | ? | | | | | | |
| 615 | bn | hzb | Kruiningen Noord | 62 385 | ? | ? | | | | | | |
| 669 | bn | hzb | Vinkenissekreek Z | 68 381 | ja | ? | | | | | | |
| 676 | bn | hzb | Vinkenissekreek N | 67 382 | ja | ? | | | | | | |
| 677 | bn | hzb | Tweede Bathpolder | 69 383 | ja | ? | | | | | | |
| 678 | bn | hzb | Valkenissepolder Gawege | 66 381 | ja | ? | | | | | | |
| 679 | bn | hzb | Krabbedijke Karelpolder | 66 384 | ? | ? | | | | | | |
| 680 | bn | hzb | Völckerpolder bij Damespolder | 75 380 | ja | ? | | | | | | |
| 681 | bn | hzb | Eerste Bathpolder ZO | 74 380 | ja | ? | | | | | | |
| 683 | bn | hzb | St Pieterpolder Yerseke | 63 387 | ja | ? | | | | | | |
| 782 | bn | hzb | Reigersbergschepolder Rilland Z | 70 380 | ? | ? | | | | | | |
| 309 | bn | mar | Kreekraksluizen | 74 384 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 310 | bn | mar | Kreekraksluizen | 74 385 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 627 | bn | mar | Prinsesseplaat | 74 391 | ja | ? | | | | | | |
| 628 | bn | mar | Schor Kraaijenberg | 78 386 | ja | ? | | | | | | |
| 629 | bn | mar | Hogerwaardschor | 76 384 | ja | ? | | | | | | |
| 630 | bn | mar | Hogerwaardschor | 77 384 | ja | ? | | | | | | |
| 631 | bn | mar | Hogerwaardschor | 75 384 | ja | ? | | | | | | |
| 632 | bn | mar | Hogerwaardschor | 78 384 | ja | ? | | | | | | |
| 671 | bn | mar | Kreekraksluizen | 74 385 | ja | ? | | | | | | |
| 672 | bn | mar | Kreekraksuizen | 75 385 | ja | ? | | | | | | |
| 673 | bn | mar | Kreekraksluizen | 75 385 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 14 | bn | mzv | Van Wuijckhuisepolder De Nol | 42 368 | ja | ja | 3 | 2+ | 30-4 | 5 | 4 | 4 |
| 15 | bn | mzv | Van Wuijckhuisepolder De Nol | 42 368 | ja | nee | 3+ | 2+ | | | 0 | |
| 16 | bn | mzv | Braakmanpolder N Kreek N | 40 372 | ja | ja | 3+ | 2 | 28-4 | 5 | 3 | 3 |
| 17 | bn | mzv | Braakmanpolder N Savoyaards Z | 40 373 | ja | ja | 3 | 2+ | 5-5 | | 4 | 4 |
| 18 | bn | mzv | Braakmanpolder Z Zuigput | 39 370 | ja | ? | 3 | 2 | 13-5 | 4 | 1 | 1 |
| 19 | bn | mzv | Loovenpolder Voorste Kreek Noorddijk | 41 372 | ja | ja | 2 | | 27-5 | 4 | 2 | 2 |
| 20 | bn | mzv | Braakmanpolder N Oostdijk | 40 371 | ja | ja | 3+ | 2+ | 15-4 | | 4 | 4 |
| 21 | bn | mzv | Koudenpolder Riemens II | 41 371 | ja | ja | 3 | 2 | 7-5 | 3 | 2 | 2 |
| 22 | bn | mzv | Loovenpolder Achterste Kreek | 43 371 | ja | ? | 3+ | 2+ | 27-5 | 5 | 2 | 2 |
| 23 | bn | mzv | Loovenpolder Voorste Kreek | 42 370 | ja | ja | 4+ | 2+ | 6-4 | | 5 | 5 |
| 24 | bn | mzv | Loovenpolder Voorste Kreek | 42 371 | ja | ja | 4 | 2+ | 24-4 | | 5 | 5 |
| 25 | bn | mzv | Eugeniapolder Cerestar bezinkvijvers | 43 361 | ja | ja | 3+ | 2+ | 13-4 | | 4 | 4 |
| 26 | bn | mzv | Willemskerkepolder Spuikom | 45 371 | ja | nee | 3+ | 2+ | | 0 | | |
| 56 | bn | mzv | Braakmanpolder N Westgeul | 39 372 | ? | nee | 3+ | 2+ | | | | |
| 57 | bn | mzv | Poelpolder | 43 360 | ja | ja | | 2+ | | | ≥ 3 | |
| 90 | bn | mzv | St Pieterspolder | 42 366 | ? | ? | 3+ | 2+ | | | | |
| 293 | bn | nbe | Kats | 51 398 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 298 | bn | nbe | Kattendijke | 54 393 | ja | ja | | | 20-5 | | 3 | 3 |
| 641 | bn | nbe | Anna Friso Inlaag | 38 402 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 642 | bn | nbe | Thoornpolder Inlaag | 40 401 | ja | ? | | | | | | |
| 643 | bn | nbe | Vlietepolder Inlaag | 42 402 | ja | ? | | | | | | |
| 644 | bn | nbe | Nieuw Noord-Bevelandpolderse Inlaag | 43 402 | ? | ? | | | | | | |
| 645 | bn | nbe | Noordhoeksenol Inlaag | 45 402 | ja | ? | | | | | | |
| 646 | bn | nbe | s Gravenhoekse Inlaag | 47 402 | ja | ? | | | | | | |
| 647 | bn | nbe | Nieuw Noord-Bevelandpolder | 43 401 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 648 | bn | nbe | Oud Noord-Bevelandpolder | 47 402 | ? | ? | | | | | | |
| 294 | bn | os | Rattekaai | 72 383 | ja | ja | | | | | > 2 | |
| 670 | bn | os | Roelshoek | 73 383 | ja | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 674 | bn | os | Rattekaai gemaal | 71 383 | ja | ? | | | | | | |
| 675 | bn | os | Rattekaai | 72 383 | ja | ? | | | | | | |
| 79 | bn | ozv | Peereboomsegat | 55 359 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | 1 |
| 118 | bn | ozv | Grote Kieldrechtpolder Dievengat | 67 367 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 119 | bn | ozv | Grote Kieldrechtpolder Dievengat | 67 367 | ja | ja | | 2+ | 20-4 | 5 | 4 | 4 |
| 120 | bn | ozv | Nieuw Kieldrechtpolder Rottekreek | 65 368 | ja | ja | 3+ | 2+ | 18-4 | 4 | 3 | 3 |
| 121 | bn | ozv | Nieuw Kieldrechtpolder Rottekreek | 65 368 | ja | ja | | 2+ | 22-4 | 6 | 4 | 4 |
| 122 | bn | ozv | Nieuw Kieldrechtpolder Vlaamse Kreek Z | 65 368 | ja | ja | | 2+ | 18-4 | | 2 | 2 |
| 123 | bn | ozv | Grote Kieldrechtpolder Toernaaiputten | 66 366 | ja | ja | 3+ | 2+ | 17-4 | | 4 | 4 |
| 449 | bn | ozv | Canisvliet | 45 359 | ja | ? | | | | | | |
| 450 | bn | ozv | Canisvliet | 45 359 | ja | ? | | | | | | |
| 451 | bn | ozv | Dullaertpolder Polsvliet | 61 370 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 452 | bn | ozv | Dullaertpolder Polsvliet | 61 370 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 453 | bn | ozv | Langendampolder Put | 64 370 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 454 | bn | ozv | Rottevliet Mispad | 61 371 | ja | ja | | | | | 5 | |
| 455 | bn | ozv | Oud Bbbezuidenpolder Grote Gat | 55 362 | ja | ja | | | | | | |
| 456 | bn | ozv | Ferdinanduspolder Kapersgat | 59 363 | ja | ja | | | | | | |
| 457 | bn | ozv | Stoppeldijkpolder Copwijk | 56 373 | ja | ? | | | | | | |
| 458 | bn | ozv | Oud Bbbezuidenpolder Konijnenputten | 54 363 | ja | ? | | | | | | |
| 459 | bn | ozv | Groot Eiland Oude Vaart | 59 367 | ja | ? | | | | | | |
| 460 | bn | ozv | Absdalepolder Papalekreek | 61 365 | ja | ? | | | | | | |
| 461 | bn | ozv | Grote Vogel O | 60 373 | ja | ? | | | | | | |
| 462 | bn | ozv | Grote Vogel W | 58 373 | ja | ? | | | | | | |
| 463 | bn | ozv | Oud Bbbezuidenpolder Klein Gat | 56 362 | ja | ja | | | | | | |
| 464 | bn | ozv | Oud Bbbezuidenpolder Fort St Joseph | 52 362 | ja | ? | | | | | | |
| 465 | bn | ozv | Zuiddorpepolder Zijpsekreek | 52 360 | ja | ? | | | | | | |
| 466 | bn | ozv | Stoppeldijkpolder Koegat | 61 370 | ja | ? | | | | | | |
| 467 | bn | ozv | Kareltjesgat Ferdinandusp | 56 363 | ja | ja | | | | | | |
| 468 | bn | ozv | Bewestenblijpolder Zwartenhoek | 49 363 | ja | ? | | | | | | |
| 469 | bn | ozv | Margarethapolder Kleiput | 50 372 | ja | ? | | | | | | |
| 470 | bn | ozv | Van Lyndenpolder Kreek | 55 373 | ja | ? | | | | | | |
| 471 | bn | ozv | Ruischendegat | 55 372 | ja | ? | | | | | | |
| 472 | bn | ozv | Beoostenblijpolder Kreek Monikkenhof | 51 360 | ja | ? | | | | | | |
| 473 | bn | ozv | Nieuw Bbbezuidenpolder Boerengat | 53 361 | ja | ? | | | | | | |
| 474 | bn | ozv | Poldersekreek zuid | 52 372 | ja | ? | | | | | | |
| 475 | bn | ozv | Klein Kieldrechtpolder Moervaart | 64 367 | ja | ? | | | | | | |
| 476 | bn | ozv | Berriekreek | 63 366 | ? | ? | | | | | | |
| 477 | bn | ozv | Groot Eiland oostkreek | 58 367 | ja | ? | | | | | | |
| 478 | bn | ozv | Peereboomsegat Int. Moerbekepr | 55 359 | ja | ? | | | | | | |
| 479 | bn | ozv | Zoute vaart Int. Moerbekepr | 52 358 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 480 | bn | ozv | Nieuw Kieldrechtpolder Vlaamse Kreek | 66 369 | ja | ? | | | | | | |
| 481 | bn | ozv | Nieuw Kieldrechtpolder Vlaamse Kreek | 66 369 | ja | ? | | | | | | |
| 482 | bn | ozv | Nieuw Kieldrechtpolder Vlaamse Kreek | 66 368 | ja | ? | | | | | | |
| 484 | bn | ozv | Nieuw Kieldrechtpolder Vlaamse Kreek | 65 368 | ja | ? | | | | | | |
| 485 | bn | ozv | Grote Kieldrechtpolder Bellekreek | 66 366 | ja | ? | | | | | | |
| 486 | bn | ozv | Hulst Splinterkreek | 62 365 | ja | ? | | | | | | |
| 487 | bn | ozv | Bbbenoordenpolder Boschkreek | 53 368 | ja | ja | | | | | | |
| 488 | bn | ozv | Axelse Kreek W | 49 365 | ja | ja | | | | | | |
| 489 | bn | ozv | Axelse Kreek midden | 50 365 | ja | ja | | | | | | |
| 490 | bn | ozv | Axelse Kreek O | 51 364 | ja | ja | | | | | | |
| 491 | bn | ozv | Driesarendskreek | 54 366 | ja | ja | | | | | | |
| 492 | bn | ozv | Grote Dulper | 51 368 | ja | ja | | | | | | |
| 493 | bn | ozv | Kleine Dulper | 51 369 | ja | ja | | | | | | |
| 494 | bn | ozv | Otheense Kreek Kraaghoeve | 49 369 | ja | ja | | | | | | |
| 495 | bn | ozv | Axel Opspuiting | 50 363 | ja | ja | | | | | | |
| 166 | bn | phi | Slikken van de Heen | 72 405 | ja | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 221 | bn | phi | Anna Jacobapolder Eendenkooi | 68 407 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 222 | bn | phi | Bruintjeskreek Z | 67 405 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 223 | bn | phi | Bruintjeskreek | 67 405 | ? | ? | | | | | | |
| 227 | bn | phi | Slikken van de Heen | 73 405 | ja | ja | | | | | | |
| 228 | bn | phi | Slikken van de Heen | 72 405 | ja | ja | | | | | | |
| 229 | bn | phi | Slikken van de Heen | 74 405 | ja | ja | | | | | | |
| 639 | bn | phi | Slikken van de Heen | 73 405 | ? | ? | | | | | | |
| 110 | bn | sch | Kerkwerve Kakkersweel | 53 412 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 590 | bn | sch | Westenschouwse Inlaag | 39 410 | ? | ? | | | | | | |
| 156 | bn | tho | Hollaerepolder | 68 401 | ja | ja | | | 14-4 | 6 | 4 | 4 |
| 157 | bn | tho | Rammegors | 71 402 | ja | ? | | | 18-4 | 6 | | |
| 158 | bn | tho | St Annaland Winkelzeesewatergang | 64 400 | ja | ja | | | 20-4 | 5 | 2 | 2 |
| 159 | bn | tho | St Maartensdijk Pluimpot | 63 395 | ja | ja | | | 27-4 | 5 | 4 | 4 |
| 160 | bn | tho | Rammegors | 71 403 | ja | ja | | | | 6 | 3 | |
| 161 | bn | tho | Rammegors | 71 403 | ja | ? | | | | 4 | | |
| 162 | bn | tho | Rammegors | 71 403 | ja | ja | | | | 6 | > 2 | 1 |
| 163 | bn | tho | Geulse Weel | 61 400 | ja | ja | | | | 4 | 4 | |
| 164 | bn | tho | Stavenisse Vissteiger | 58 401 | ja | ja | | | 29-4 | | 3 | 3 |
| 165 | bn | tho | Holaerepolder | 68 401 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 233 | bn | vm | Haringvreter | 37 396 | ja | ja | | | | | ≥ 4 | |
| 234 | bn | vm | Haringvreter | 37 396 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 235 | bn | vm | Haringvreter | 37 396 | ja | ? | | | | | | |
| 236 | bn | vm | Haringvreter | 37 396 | ja | ? | | | | | | |
| 237 | bn | vm | Goudplaat | 38 394 | ja | ? | | | | | | |
| 635 | bn | vm | Middelplaten | 42 396 | ja | ? | | | | | | |
| 636 | bn | vm | Middelplaten | 42 396 | ja | ? | | | | | | |
| 637 | bn | vm | Middelplaten | 42 397 | ja | ja | | | | | | |
| 638 | bn | vm | Middelplaten | 42 396 | ja | ja | | | | | | |
| 640 | bn | vm | Schotsman | 35 400 | ja | ? | | | | | | |
| 652 | bn | vm | Oranjeplaat | 38 393 | ja | ? | | | | | | |
| 256 | bn | wal | Vliegveldkreek | 39 391 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 257 | bn | wal | Gapinge Caissonterrein | 33 398 | ja | ? | | | | | | |
| 259 | bn | wal | Rammekenskreek | 33 386 | ? | ? | | | | | | |
| 260 | bn | wal | Scheldepoort zanddepot | 35 387 | ? | ? | | | | | | |
| 261 | bn | wal | Westkapelle Oostkreek | 21 394 | ja | ja | | 2+ | | | 5 | |
| 124 | bn | ws | Saeftinghe Rijksdam | 69 372 | ja | nee | | 2 | | 3 | 0 | |
| 125 | bn | ws | Saeftinghe Sieperdaschor | 74 374 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 126 | bn | ws | Saeftinghe Schor Kruisp/Paal | 65 375 | ja | ja | | | 20-4 | 5 | 5 | 5 |
| 127 | bn | ws | Saeftinghe Paardenschor | 70 373 | ja | ja | | | 6-5 | ≥ 2 | 1 | 1 |
| 129 | bn | ws | Saeftinghe Sieperdaschor | 74 374 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 303 | bn | ws | Zuidgors | 47 378 | ja | ja | 2+ | 3+ | | | 4 | |
| 307 | bn | ws | Schor van Waarde | 64 380 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 311 | bn | ws | Schor van Waarde | 64 380 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 682 | bn | ws | Schor Bath | 72 380 | ja | ? | | | | | | |
| 778 | bn | ws | Schor van Waarde | 64 380 | ja | ? | | | | | | |
| 87 | bn | wzv | Clarapolder Pyramide | 35 369 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 88 | bn | wzv | Clarapolder Pyramide | 37 369 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 89 | bn | wzv | Koninginnep | 37 370 | ja | ? | | | | | | |
| 171 | bn | wzv | Baarzandsekreek | 26 377 | ja | ? | | | | | | |
| 172 | bn | wzv | Biezenkreek | 21 365 | ja | ? | | | | | | |
| 173 | bn | wzv | Bonte Kof | 21 370 | ja | ? | | | | | | |
| 174 | bn | wzv | Vierhonderdpolder De Knokkert | 19 377 | ja | ? | | | | | | |
| 175 | bn | wzv | Breskens Boskreek | 27 378 | ja | ? | | | | | | |
| 176 | bn | wzv | De Plaote | 22 369 | ja | ? | | | | | | |
| 177 | bn | wzv | De Reep Oostburg | 22 374 | ja | ? | | | | | | |
| 178 | bn | wzv | De Reep Oostburg | 22 374 | ja | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 179 | bn | wzv | Grote Gat | 23 372 | ja | ? | | | | | | |
| 180 | bn | wzv | Grote Gat | 23 372 | ja | ? | | | | | | |
| 181 | bn | wzv | Grote Gat | 23 372 | ja | ? | | | | | | |
| 182 | bn | wzv | Valeiskreek/Grote Gat St Kruis | 22 365 | ja | ? | | | | | | |
| 183 | bn | wzv | Kruiskreek | 24 365 | ja | ? | | | | | | |
| 184 | bn | wzv | Sophiapolder 't Paviljoen | 19 370 | ja | ? | | | | | | |
| 185 | bn | wzv | St Kruiskreek | 22 368 | ja | ? | | | | | | |
| 186 | bn | wzv | St Kruiskreek | 22 367 | ja | ? | | | | | | |
| 187 | bn | wzv | Valeiskreek | 22 364 | ja | ? | | | | | | |
| 188 | bn | wzv | Zwartegatsekreek | 22 379 | ja | ? | | | | | | |
| 189 | bn | wzv | Baarzandsekreek | 25 377 | ja | ? | | | | | | |
| 200 | bn | wzv | Baarzandsekreek | 26 377 | ? | ? | | | | | | |
| 204 | bn | wzv | De Reep Oostburg | 22 374 | ja | ? | | | | | | |
| 208 | bn | wzv | Zwartegatsekreek | 22 379 | ja | ? | | | | | | |
| 209 | bn | wzv | Bierkreek | 30 373 | ja | ? | | | | | | |
| 210 | bn | wzv | Boskreek Breskens | 27 378 | ? | ? | | | | | | |
| 430 | bn | wzv | Grote Gat | 24 372 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 432 | bn | wzv | Nieuwerkerksekreek | 24 375 | ja | ? | | | | | | |
| 433 | bn | wzv | Nieuwerkerksekreek | 24 376 | ja | ? | | | | | | |
| 434 | bn | wzv | Zwartegatsekreek | 23 380 | ja | ? | | | | | | |
| 779 | bn | wzv | Grote Gat | 24 372 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 201 | bn | zbe | Oosterschenge | 49 393 | ? | ? | | | | | | |
| 202 | bn | zbe | Oosterschenge | 48 392 | ? | ? | | | | | | |
| 242 | bn | zbe | Oosterschenge | 48 392 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 243 | bn | zbe | Oosterschenge | 50 393 | ? | ? | | | | | | |
| 258 | bn | zbe | Quarlespolder Sloekreek | 39 390 | ? | ? | | | | | | |
| 292 | bn | zbe | Oudelande | 49 383 | ja | ? | | | 12-4 | ≥ 2 | | |
| 299 | bn | zbe | Lewedorpolder Vliegveld Midden-Zeeland | 40 392 | ja | ja | | | | | ≥ 4 | |
| 300 | bn | zbe | Wolphaartsdijk Visgat | 45 393 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 301 | bn | zbe | Eindewege | 44 392 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 302 | bn | zbe | Nieuwdorp Sloekreek | 39 388 | ja | ja | | | 10-4 | | 5 | 5 |
| 304 | bn | zbe | Sloegbied Totalplas | 39 384 | ja | ja | | | 10-4 | | 2 | 2 |
| 305 | bn | zbe | Zwaakse Weel | 51 385 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 306 | bn | zbe | Zwaakse Weel | 53 385 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 308 | bn | zbe | Westeindse Weel | 42 383 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 312 | bn | zbe | De Poel Sinoutskerke | 48 388 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 313 | bn | zbe | Oosterschenge | 47 392 | ja | ja | | | | | ≥ 4 | |
| 314 | bn | zbe | Oosterschenge Oude Zeedijk | 50 393 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 315 | bn | zbe | Oosterschenge Oude Zeedijk | 49 393 | ja | ja | | | | | ≥ 4 | |
| 316 | bn | zbe | Oosterschenge | 47 392 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 649 | bn | zbe | Lewedorp Pietkreek | 40 393 | ? | ? | | | | | | |
| 650 | bn | zbe | Wolphaartsdijk Schelphoek | 44 395 | ja | ? | | | | | | |
| 651 | bn | zbe | Quarlespolder | 39 391 | ja | ? | | | | | | |
| 653 | bn | zbe | Sloekreek | 39 389 | ja | ja | | | | | 5 | 5 |
| 654 | bn | zbe | Westerschenge | 41 393 | ja | ? | | | | | | |
| 655 | bn | zbe | Westerschenge | 42 393 | ja | ? | | | | | | |
| 656 | bn | zbe | Westerschenge | 43 394 | ja | ? | | | | | | |
| 657 | bn | zbe | Westerschenge | 43 394 | ja | ? | | | | | | |
| 658 | bn | zbe | Herenpolder De Weel | 46 393 | ja | ? | | | | | | |
| 659 | bn | zbe | Oosterschenge | 47 392 | ja | ? | | | | | | |
| 684 | bn | zbe | Goessche Sas | 53 395 | ja | ? | | | | | | |
| 685 | bn | zbe | Kattendijke | 54 393 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 686 | bn | zbe | Nisse Heggereservaat | 47 385 | ja | ? | | | | | | |
| 687 | bn | zbe | De Poel A58 Knooppunt | 49 389 | ja | ? | | | | | | |
| 688 | bn | zbe | De Poel A58 Knooppunt | 50 389 | ja | ? | | | | | | |
| 689 | bn | zbe | Westeindse Weel Borssele | 42 383 | ja | ja | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 690 | bn | zbe | Sloegbied Totalplas | 39 384 | ja | ? | | | 10-4 | | 2 | 2 |
| 691 | bn | zbe | Sloegebied Pichiney | 38 387 | ja | ? | | | | | | |
| 692 | bn | zbe | Borsele Centrale Weelhoek | 40 384 | ? | ? | | | | | | |
| 693 | bn | zbe | Borselepolder Driewegen Molenhoek | 42 382 | ja | ? | | | | | | |
| 694 | bn | zbe | Blazekoppolder Ovezande | 44 383 | ja | ? | | | | | | |
| 695 | bn | zbe | Ellewoutsdijkpolder Lambrechtshoek | 48 380 | ja | ? | | | | ≥ 2 | | |
| 696 | bn | zbe | Kapelse Moer | 58 389 | ? | ? | | | | | | |
| 697 | bn | zbe | Zwaakse Weel | 51 385 | ja | ? | | | | | | |
| 698 | bn | zbe | Wemeldinge Lerkenhoek | 57 391 | ja | ? | | | | | | |
| 781 | bn | zbe | Sloekreek | 39 388 | ? | ? | | | | | | |
| **Boomvalk** | | | | | | | | | | | | |
| 99 | cv | dui | Zonnemaire Goudmijnweg | 54 413 | ja | ja | | | | | 1 | |
| 589 | cv | dui | Sirjansland Dijkwater | 59 416 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 276 | cv | hzb | Kruiningen, Kruiningenpolder | 61 386 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 607 | cv | hzb | Stationsbuurt Drie Haasjes | 62 385 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 608 | cv | hzb | Damespolder Volckerdorp | 76 380 | ? | ? | | | | | | |
| 217 | cv | mzv | Braakmanpolder N Bos N | 40 372 | ? | ? | | | | | | |
| 275 | cv | nbe | Kortgene Jonkvrouw Annapolder | 47 397 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 280 | cv | nbe | Kats, Leendert Abrahampolder | 50 397 | ja | ja | | | 15-6 | | 3 | 3 |
| 218 | cv | ozv | Hedwigepolder Pielenput omg | 73 373 | ? | ? | | | | | | |
| 496 | cv | ozv | Schuddebeurs | 62 369 | ja | ja | | | | 3 | ≥ 1 | |
| 497 | cv | ozv | Klein Ferdinanduspolder Heidijk | 57 362 | ? | ? | | | | | | |
| 498 | cv | ozv | St Jansteenpolder WMZ-bossen | 61 362 | ? | ? | | | | | | |
| 801 | cv | ozv | Axels Opspuiting | 51 364 | ? | ? | | | | | | |
| 224 | cv | phi | Anna Jacobapolder Eendenkooi omg | 68 406 | ? | ? | | | | | | |
| 425 | cv | sch | Serooskerke omg | 46 413 | ? | ? | | | | | | |
| 583 | cv | sch | Burgh-Haamstede Meeuwenduinen | 38 412 | ? | ? | | | | | | |
| 568 | cv | tho | Broek en Roolandpolder omg | 70 398 | ? | ? | | | | | | |
| 800 | cv | tho | Oud Vossemeer, Kalisbuurt | 73 398 | ja | ? | | | | | | |
| 609 | cv | vm | Veerse Meer Goudplaat | 38 395 | ? | ? | | | | | | |
| 231 | cv | wal | Oranjezon | 27 400 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 244 | cv | wal | Oude St Jooslandpolder omg | 36 389 | ? | ? | | | | | | |
| 245 | cv | wal | Oude Vlissingesew omg | 31 389 | ? | ? | | | | | | |
| 246 | cv | wal | Dishoek | 25 389 | ? | ? | | | | | | |
| 247 | cv | wal | Rammekenshoek | 33 386 | ja | ? | | | | | | |
| 248 | cv | wal | Middelburg Ter Hooge | 29 390 | ? | ? | | | | | | |
| 249 | cv | wal | Grijpskerke Jacob Catsweg | 28 394 | ja | ja | | | | | | |
| 250 | cv | wal | Oranjezon | 28 400 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 193 | cv | wzv | Vierhonderdpolder Bos van Erasmus | 19 376 | ? | ? | | | | | | |
| 194 | cv | wzv | De Plaote | 23 369 | ? | ? | | | | | | |
| 215 | cv | wzv | Oranjepolder Welmenendheid omg | 34 370 | ? | ? | | | | | | |
| 216 | cv | wzv | Gen Pr Willempolder Reigershoeve omg | 28 374 | ? | ? | | | | | | |
| 277 | cv | zbe | Ovezande, Naalddijk | 47 383 | ja | ja | | | 25-6 | | 1 | 1 |
| 278 | cv | zbe | Eindewege, Perponchepolder | 46 391 | ? | ? | | | | | | |
| 279 | cv | zbe | Hoedekenskerke Baarland | 51 382 | ja | nee | | | | 2 | 0 | |
| 281 | cv | zbe | Heinkenszand, Westerguitsedijk | 44 387 | ja | ja | | | 17-6 | | 2 | 2 |
| 282 | cv | zbe | Abbekindersebos | 53 389 | ja | ja | | | 16-6 | | 2 | 2 |
| 603 | cv | zbe | Heinkenszand Landlust | 45 387 | ? | ? | | | | | | |
| **Sperwer** | | | | | | | | | | | | |
| 104 | sr | dui | Ouwerkerk Boterkoekseweg | 56 405 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 105 | sr | dui | Ouwerkerk Krekengebied | 58 405 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 107 | sr | dui | Sirjansland Wandelbos | 60 410 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 283 | sr | hzb | Den Inkel | 61 383 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 284 | sr | hzb | Rilland-Bath Bosje Spuikom | 74 379 | ja | nee | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 722 | sr | hzb | Kruiningen W dorp | 60 385 | ? | ? | | | | | | |
| 723 | sr | hzb | Yerseke W dorp | 61 390 | ? | ? | | | | | | |
| 724 | sr | hzb | Reigersbergschepolder Stationsbuurt | 69 382 | ? | ? | | | | | | |
| 725 | sr | mar | Hoogerwaardschor | 76 384 | ja | ? | | | | | | |
| 27 | sr | mzv | Braakmanpolder Z Spanjaards Z | 38 368 | ja | nee | | | 13-5 | 3 | 0 | |
| 28 | sr | mzv | Braakmanpolder Z Bos Axels Gat | 41 368 | ja | ja | | | 3-5 | 5 | 3 | 3 |
| 29 | sr | mzv | Sas van Gent Kanaaleiland zwembad | 44 361 | ja | ja | | | 1-5 | 7 | 6 | 6 |
| 30 | sr | mzv | Braakmanpolder Z Bos Isabella N | 38 369 | ja | ja | | | 30-4 | 4 | 3 | 3 |
| 31 | sr | mzv | Van Wuijckhuisepolder Bos | 43 368 | ja | ja | 2 | | 11-5 | 3 | 2 | 2 |
| 32 | sr | mzv | Braakmanpolder N Bos N 'hek' | 40 372 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 33 | sr | mzv | Nieuw Neuzenpolder I ingang DOW | 43 371 | ja | ja | | | 17-5 | 3 | 2 | 2 |
| 34 | sr | mzv | Braakmanpolder N Bos N bij Goense | 40 373 | ja | ja | | | 13-5 | 3 | 2 | 2 |
| 35 | sr | mzv | Grote St Albertpolder begraafplaats | 43 363 | ja | ja | | | 25-4 | 3 | 2 | 2 |
| 36 | sr | mzv | Braakmanpolder Z Spanjaards N | 38 370 | ja | ja | | | 30-4 | 6 | 4 | 4 |
| 52 | sr | mzv | Sluiskil omg sportpark | 46 366 | ? | ? | | | | | | |
| 53 | sr | mzv | Hoek | 42 370 | ? | ? | | | | | | |
| 54 | sr | mzv | Philippine | 42 367 | ? | ? | | | | | | |
| 55 | sr | mzv | Poelp | 44 360 | ? | ? | | | | | | |
| 290 | sr | nbe | Wissenkerke Bokkegat N | 43 401 | ja | ja | | | | | 1 | |
| 703 | sr | nbe | Kamperland dorp | 38 399 | ? | ? | | | | | | |
| 705 | sr | nbe | Leendert Abrahampolder ZO van Kats | 51 397 | ? | ? | | | | | | |
| 499 | sr | ozv | Clingepolder Fort Bedmar | 65 365 | ? | ? | | | | | | |
| 500 | sr | ozv | Dullaertpolder Schuddebeurs Bosje | 62 369 | ja | ja | | | | 4 | ≥ 1 | |
| 501 | sr | ozv | Hulst Moerschans | 63 367 | ja | ja | | | | 3 | ≥ 1 | |
| 502 | sr | ozv | Hulst Zwembad | 62 365 | ja | ? | | | | | | |
| 503 | sr | ozv | Oud Bbbezuidenpolder Grote Gat | 55 362 | ja | ? | | | | | | |
| 504 | sr | ozv | Vlietdijk | 63 370 | ja | ? | | | | | | |
| 505 | sr | ozv | Hulst Bos Wilking | 63 368 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 506 | sr | ozv | Langendampolder Bosje Zeildijk | 63 368 | ja | ? | | | | | | |
| 507 | sr | ozv | Hulst 't Jagertje | 63 367 | ja | ? | | | | | | |
| 508 | sr | ozv | Clingepolder WMZ-bossen | 63 364 | ja | ? | | | | | | |
| 509 | sr | ozv | St Jansteenpolder WMZ-bossen | 61 362 | ja | ? | | | | | | |
| 510 | sr | ozv | Nieuw Karnemelkpolder Bos Z | 54 359 | ? | ? | | | | | | |
| 511 | sr | ozv | Doornendijk Kreverhille | 58 379 | ja | ? | | | | | | |
| 512 | sr | ozv | Kapellebrug Bosje | 62 363 | ja | ? | | | | | | |
| 513 | sr | ozv | Grote Vogel Oostdijk | 59 373 | ja | ? | | | | | | |
| 514 | sr | ozv | Oostvogelpolder Kuitaert | 61 373 | ja | ? | | | | | | |
| 515 | sr | ozv | Oud Ferdinanduspolder Absdale Bosje | 58 364 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 516 | sr | ozv | Oud Ferdinanduspolder Heikant | 59 362 | ? | ? | | | | | | |
| 517 | sr | ozv | Groot Eiland Plaatje | 57 368 | ? | ? | | | | | | |
| 518 | sr | ozv | Riedenpolder Koewacht | 56 361 | ja | ? | | | | | | |
| 519 | sr | ozv | Rozenhoek | 50 359 | ? | ? | | | | | | |
| 520 | sr | ozv | St Jansteenpolder Verrekijker | 62 364 | ? | ? | | | | | | |
| 521 | sr | ozv | Varempépolder Roode Sluis | 51 359 | ja | ? | | | | | | |
| 522 | sr | ozv | Vogelwaarde Wandelbos | 56 371 | ja | ? | | | | | | |
| 523 | sr | ozv | Kloosterzande NH Kerk | 59 375 | ja | ? | | | | | | |
| 524 | sr | ozv | Kloosterzande Wandelbos | 60 376 | ja | ? | | | | | | |
| 525 | sr | ozv | Nieuw Namen Groeve | 69 367 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 527 | sr | ozv | Oudenp | 49 360 | ? | ? | | | | | | |
| 528 | sr | ozv | Axel Opspuiting | 50 364 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 529 | sr | ozv | Hulst Maristenbos | 62 367 | ja | ? | | | | | | |
| 530 | sr | ozv | Zuidpolder Terneuzen | 48 370 | ja | ? | | | | | | |
| 531 | sr | ozv | Clingepolder De Sterre | 64 365 | ja | ? | | | | | | |
| 532 | sr | ozv | Kriekenputten | 65 365 | ? | ? | | | | | | |
| 230 | sr | phi | Slikken van de Heen | 73 405 | ? | ? | | | | | | |
| 106 | sr | sch | Scharendijke Sportveld | 47 417 | ja | ja | | | | | 3 | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 424 | sr | sch | Schelphoek | 45 413 | ja | ? | | | | | | |
| 591 | sr | sch | Burgh-Haamstede 't Zeepe | 38 412 | ? | ? | | | | | 2 | |
| 169 | sr | tho | St Maartensdijk De Pluimpot | 63 394 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 170 | sr | tho | Tholen Thoolse Brug | 74 396 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 700 | sr | vm | Schotsman | 35 400 | ? | ? | | | | | | |
| 701 | sr | vm | Ruiterplaat | 35 399 | ? | ? | | | | | | |
| 702 | sr | vm | Goudplaat | 38 395 | ? | ? | | | | | | |
| 704 | sr | vm | Middelplaten | 42 396 | ? | ? | | | | | | |
| 262 | sr | wal | Sloegebied Sloeweg N | 36 388 | ? | ? | | | | | | |
| 263 | sr | wal | Vlissingen Nollebos N | 26 387 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 264 | sr | wal | Veerse Bos | 34 397 | ja | ? | | | | | | |
| 265 | sr | wal | Oranjezon | 29 401 | ja | ja | | | | | | |
| 266 | sr | wal | Middelburg Ter Hooge | 30 390 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 267 | sr | wal | Westkapelle Vroonbos | 19 396 | ? | ? | | | | | | |
| 268 | sr | wal | Arnestein trafostation | 34 390 | ? | ? | | | | | | |
| 269 | sr | wal | Serooskerke | 30 396 | ja | ? | | | | | | |
| 270 | sr | wal | Oostkapelle Ipenoord | 28 399 | ja | ? | | | | | | |
| 271 | sr | wal | St Laurens | 32 394 | ja | ? | | | | | | |
| 272 | sr | wal | Klein Valkenisse | 34 390 | ? | ? | | | | | | |
| 273 | sr | wal | Grijpskerke | 28 395 | ja | ? | | | | | | |
| 274 | sr | wal | Domburg | 24 398 | ja | ? | | | | | | |
| 37 | sr | wzv | Elisabethpolder Kostense | 38 372 | ja | ja | | | 29-4 | 5 | 5 | 5 |
| 195 | sr | wzv | Vierhonderdpolder Bos van Erasmus | 19 376 | ? | ? | | | | | | |
| 196 | sr | wzv | De Plaote | 23 369 | ? | ? | | | | | | |
| 197 | sr | wzv | Aardenburg Herendreef | 18 366 | ? | ? | | | | | | |
| 212 | sr | wzv | Nummer Een Bosje | 30 378 | ? | ? | | | | | | |
| 213 | sr | wzv | Hoofdplaat Rattenkaai | 34 377 | ? | ? | | | | | | |
| 285 | sr | zbe | Kapelle | 55 387 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 286 | sr | zbe | Quarlespolder Nieuwdorp Bernhardweg | 38 389 | ja | ja | | | 7-5 | | 5 | 5 |
| 287 | sr | zbe | Wolphaartsdijk Schelphoek | 44 395 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 288 | sr | zbe | s Gravenpolder Bergweg | 50 386 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 289 | sr | zbe | Kwadendamme | 48 382 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 291 | sr | zbe | Poelbos | 48 390 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 699 | sr | zbe | Poelbos | 48 390 | ja | ? | | | | | ≥ 2 | |
| 706 | sr | zbe | De Piet Lewedorp | 41 393 | ? | ? | | | | | | |
| 707 | sr | zbe | Wilhelminapolder dorp | 51 394 | ? | ? | | | | | | |
| 708 | sr | zbe | Goes ZO | 50 390 | ja | ? | | | | | | |
| 709 | sr | zbe | Wisskerke Ter Lucht | 47 391 | ja | ? | | | | | | |
| 710 | sr | zbe | Eindewege | 45 391 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 711 | sr | zbe | Sloegebied O | 40 386 | ? | ? | | | | | | |
| 712 | sr | zbe | Heinkenszand Stelleplas | 44 389 | ? | ? | | | | | | |
| 713 | sr | zbe | Heinkenszand Landlust | 45 387 | ? | ? | | | | | | |
| 714 | sr | zbe | s H Arendskerke O | 45 390 | ? | ? | | | | | | |
| 715 | sr | zbe | Nisse dorp | 48 386 | ? | ? | | | | | | |
| 716 | sr | zbe | Ellewoutsdijk N dorp | 45 379 | ? | ? | | | | | | |
| 717 | sr | zbe | Oudelande t Zwint | 47 380 | ? | ? | | | | | | |
| 718 | sr | zbe | Nisse Heggereservaat | 47 385 | ? | ? | | | | | | |
| 719 | sr | zbe | Wemeldinge Stelhoek | 56 393 | ? | ? | | | | | | |
| 720 | sr | zbe | Kapelle Kapelse Bos | 56 389 | ? | ? | | | | | | |
| 721 | sr | zbe | Driewegen dorp | 44 382 | ? | ? | | | | | | |
| **Torenvalk** | | | | | | | | | | | | |
| 93 | tv | dui | Nieuwerkerk | 59 409 | ? | nee | | | | | 0 | |
| 96 | tv | dui | Bruinisse | 64 408 | ja | ja | | | | | 2 | 2 |
| 98 | tv | dui | Nieuwerkerk Galgeweg | 59 416 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 113 | tv | dui | Bruinisse Langeweg | 63 406 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 584 | tv | dui | Zonnemaire Zuiddijk | 54 413 | ja | ja | | | | | 5 | 2 |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 585 | tv | dui | Zonnemaire Blooisedijk | 55 415 | ja | ja | | | | 4 | 4 | 4 |
| 586 | tv | dui | Brouwershaven Spuiwekken | 53 416 | ja | ja | | | | 5 | 2 | 2 |
| 665 | tv | dui | Oosterlandpolder Lauwersweegje | 60 406 | ? | ? | | | | | 4 | |
| 604 | tv | gre | De Piet | 41 393 | ? | ? | | | | | | |
| 605 | tv | gre | s Gravenpolder | 50 387 | ? | ? | | | | | | |
| 606 | tv | gre | Kapelse Moer | 57 369 | ? | ? | | | | | | |
| 345 | tv | hzb | Rilland Bergkilweg | 69 381 | ja | ja | | | | | > 2 | |
| 348 | tv | hzb | Yerseke Steenweg | 61 391 | ja | ja | | | 25-4 | | 2 | 2 |
| 351 | tv | hzb | Kattendijke Straatiephoekstraat | 54 393 | ja | ja | | | 25-4 | 5 | 2 | 4 |
| 354 | tv | hzb | Krabbendijke Oude Rijksweg 6a | 66 382 | ja | ja | | | | 4 | 3 | |
| 355 | tv | hzb | Kruiningen Verlorenhoeksewwg | 62 386 | ja | ja | | | 4-5 | 4 | 4 | 4 |
| 357 | tv | hzb | Krabbendijke Noordschans | 67 383 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 358 | tv | hzb | Vlakebrug | 59 387 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 362 | tv | hzb | Krabbendijke Gertmansdijk | 64 383 | ja | ja | | | | 3 | 3 | |
| 367 | tv | hzb | Kruiningen Zandweg | 60 385 | ja | ja | | | 27-4 | 5 | 3 | |
| 369 | tv | hzb | Fredericapolder | 67 380 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 383 | tv | hzb | Rilland Duivenhoek | 68 382 | ja | ja | | | | 6 | 4 | |
| 384 | tv | hzb | Kruiningen Witte Steeweg | 62 385 | ja | ja | | | | 5 | 4 | |
| 386 | tv | hzb | Krabbendijke Noorddijk | 66 383 | ja | ja | | | | 5 | 4 | |
| 398 | tv | hzb | Rilland Bathseweg | 71 381 | ja | ja | | | | | 5 | |
| 399 | tv | hzb | Oostdijk Bolwerk | 63 384 | ja | ja | | | | | 5 | |
| 404 | tv | hzb | Rilland Valkenissweg | 70 381 | ja | nee | | | | ≥ 1 | 0 | |
| 405 | tv | hzb | Kruiningen Goversweg | 61 385 | ja | nee | | | | 3 | 0 | |
| 409 | tv | hzb | Kruiningen Zanddijk | 59 386 | ja | nee | | | | ≥ 3 | 0 | |
| 410 | tv | hzb | Waarde Weelweg | 64 381 | ja | nee | | | | ≥ 1 | 0 | |
| 411 | tv | hzb | Rilland Bathsew Meier | 73 380 | ja | ja | | | | 5 | ≥ 1 | |
| 413 | tv | hzb | Vlake Yerseke Moer | 60 388 | ja | ja | | | | 6 | ≥ 2 | |
| 414 | tv | hzb | Krabbendijke Noordschans | 67 383 | ja | ? | | | | 6 | | |
| 421 | tv | hzb | Schore Schoorseweg | 57 386 | ja | ? | | | | 5 | | |
| 660 | tv | hzb | Rilland Bathseweg | 73 380 | ja | ja | | | | 6 | 4 | |
| 762 | tv | hzb | Yerseke Moer Postweg | 62 388 | ja | ? | | | | | | |
| 763 | tv | hzb | Olzendepolder Yerseke | 60 388 | ? | ? | | | | | | |
| 764 | tv | hzb | Waarde Begraafplaats | 63 382 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 765 | tv | hzb | Waarde Molen | 63 382 | ? | ? | | | | | | |
| 766 | tv | hzb | Oostdijk | 64 384 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 767 | tv | hzb | Emanuelpolder Gawege | 66 380 | ? | ? | | | | | | |
| 768 | tv | hzb | Krabbendijkepolder Gawege | 64 382 | ? | ? | | | | | | |
| 769 | tv | hzb | Krabbendijke Schagendijk | 65 383 | ? | ? | | | | | | |
| 770 | tv | hzb | Stationsbuurt/Vinkenissekreek | 69 381 | ? | ? | | | | | | |
| 771 | tv | hzb | Eerste Bathpolder Rilland O | 74 382 | ? | ? | | | | | | |
| 772 | tv | hzb | Rilland bij Rattekaai | 72 383 | ? | ? | | | | | | |
| 773 | tv | hzb | Bath Grensweg | 75 377 | ? | ? | | | | | | |
| 774 | tv | hzb | Bath Grensweg Golfterrein | 74 379 | ? | ? | | | | | | |
| 775 | tv | hzb | Stationsbuurt | 69 382 | ? | ? | | | | | | |
| 776 | tv | hzb | Kruiningen Oomshoekseweg | 62 384 | ? | ? | | | | | | |
| 783 | tv | hzb | Den Inkel | 61 384 | ? | ? | | | | | | |
| 374 | tv | mar | Kreekraksluizen | 74 384 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 633 | tv | mar | Hogerwaardschor | 77 384 | ja | ? | | | | | | |
| 38 | tv | mzv | Loovenpolder Wolfert koestal | 43 370 | ja | ja | | | 10-5 | 3 | 2 | 2 |
| 39 | tv | mzv | Nieuw Neuzenpolder II DOW gastanks | 41 373 | ja | ? | | | | | | |
| 40 | tv | mzv | Eugeniapolder Cerestar silo's | 44 361 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 41 | tv | mzv | Oud Westenrijkp | 43 369 | ? | ? | | | | | | |
| 42 | tv | mzv | Poelp | 44 360 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 43 | tv | mzv | Bontepolder Van der Bilt omg | 45 367 | ? | ? | | | | | | |
| 44 | tv | mzv | Braakmanpolder Z Spanjaards Z omg | 38 368 | ? | ? | | | | | | |
| 45 | tv | mzv | Braakmanpolder Z Bos Middenweg omg | 39 370 | ? | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | tv | mzv | Loovenpolder Toorenbos omg | 43 370 | ? | ? | | | | | | |
| 47 | tv | mzv | Willemskerkepolder Wulpenbek omg | 45 371 | ? | ? | | | | | | |
| 48 | tv | mzv | Loovenpolder Boerengat | 43 372 | ? | ? | | | | | | |
| 49 | tv | mzv | Nieuw Neuzenpolder Waterfabriek | 42 372 | ? | ? | | | | | | |
| 50 | tv | mzv | Klein Zevenaarpolder omg | 45 370 | ? | ? | | | | | | |
| 51 | tv | mzv | Dijckmeesterpolder Pauwels | 40 366 | ja | ja | | | 15-4 | 5 | 4 | 4 |
| 58 | tv | mzv | Verdronkenpolder Matheeuwsen | 42 365 | ja | ja | | | 4-5 | 4 | 2 | 2 |
| 59 | tv | mzv | Koudenpolder Wilson | 40 370 | ja | ja | | | 30-4 | 5 | 5 | 5 |
| 60 | tv | mzv | Loovenpolder De Val | 42 369 | ja | ja | | | 1-5 | 5 | 5 | 5 |
| 61 | tv | mzv | Grote St Albertpolder | 42 363 | ja | ja | | | 7-5 | 5 | 2 | 2 |
| 62 | tv | mzv | Loovenpolder Wolfert boomgaard | 43 371 | ja | ja | | | 9-5 | 5 | 3 | 3 |
| 63 | tv | mzv | Sluispolder Scheele | 45 369 | ja | ja | | | 15-4 | 5 | 4 | 4 |
| 64 | tv | mzv | Oud Vogelschorpolder van Driesen | 42 366 | ja | ja | | | 5-5 | 5 | 4 | 4 |
| 65 | tv | mzv | Braakmanpolder Z Spanjaardsweg 8 | 38 370 | ja | ja | | | 29-4 | 5 | 4 | 4 |
| 66 | tv | mzv | Nieuw Neuzenpolder Reposailleurs | 44 373 | ja | ja | | | 20-4 | 5 | 3 | 3 |
| 67 | tv | mzv | Willemskerkepolder DOW boerderij | 44 372 | ja | ja | | | 30-4 | 5 | 5 | 5 |
| 68 | tv | mzv | Mosselpolder van Driel | 40 367 | ja | ja | | | 19-4 | 4 | 4 | 4 |
| 69 | tv | mzv | Koudenpolder Poortvliet | 41 372 | ja | ja | | | 11-5 | 4 | 3 | 3 |
| 70 | tv | mzv | Vergaertpolder Mattheeuwsen | 44 366 | ja | ja | | | 5-5 | 4 | 2 | 2 |
| 346 | tv | nbe | Kamperland | 38 395 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 356 | tv | nbe | Colijnsplaat Groeneweg | 44 401 | ja | ja | | | | 4 | 3 | |
| 370 | tv | nbe | Kamperland Johan Anna Frisopolder | 36 402 | ja | ja | | | 14-4 | 6 | 4 | 5 |
| 371 | tv | nbe | Kamperland Hooidijk | 38 401 | ja | ja | | | | 5 | 4 | |
| 375 | tv | nbe | Kats Groenweg Z | 49 399 | ja | ja | | | | 6 | 4 | |
| 377 | tv | nbe | Kats Zuid Langweg 9 | 48 400 | ja | ja | | | | 5 | 5 | |
| 385 | tv | nbe | Wissenkerke Noorddijk | 41 401 | ja | ja | | | 28-4 | 5 | 4 | |
| 393 | tv | nbe | Wissenkerke Nieuweweg Korteweg | 40 400 | ja | ja | | | 19-4 | 5 | 5 | 5 |
| 394 | tv | nbe | Colijnsplaat Klaverweg | 47 402 | ja | ja | | | 20-4 | 6 | 5 | 5 |
| 395 | tv | nbe | Kamperland Anna Frisoweg | 38 401 | ja | ja | | | 21-4 | | 5 | 5 |
| 401 | tv | nbe | Kamperland Soelkerkepolder | 38 397 | ja | ja | | | | | 6 | |
| 726 | tv | nbe | Jonkvrouw Annapolder Kortgene | 48 398 | ? | ? | | | | | | |
| 727 | tv | nbe | Prinsendijk Kortgene | 44 399 | ja | ? | | | | | | |
| 730 | tv | nbe | Wissenkerkepolder | 43 400 | ? | ? | | | | | | |
| 731 | tv | nbe | Goes NW | 49 392 | ? | ? | | | | | | |
| 732 | tv | nbe | Wilhelminapolder Roodewijk | 49 394 | ? | ? | | | | | | |
| 733 | tv | nbe | Oud Sabbinge Z | 44 394 | ? | ? | | | | | | |
| 667 | tv | os | Neeltje Jans Opslag Zuid | 39 406 | ? | ? | | | | | | |
| 71 | tv | ozv | Rummersdijkpolder Baecke | 55 375 | ja | ja | | | 3-5 | 5 | 3 | 3 |
| 72 | tv | ozv | Oud Ferdinanduspolder N Smulders | 56 364 | ja | ja | | | 25-4 | 5 | 4 | 4 |
| 73 | tv | ozv | Canisvlietpolder O | 48 362 | ja | ja | | | 27-4 | 5 | 5 | 5 |
| 74 | tv | ozv | Nieuw Karnemelkp | 54 361 | ja | ja | | | 19-4 | 6 | 6 | 6 |
| 75 | tv | ozv | Nieuw bbbezuidenp | 53 362 | ja | ja | | | 20-4 | 5 | 3 | 3 |
| 76 | tv | ozv | Klein Kieldrechtpolder | 64 366 | ja | ja | | | 7-5 | 5 | 4 | 4 |
| 77 | tv | ozv | Absdalepolder Tolweg | 58 365 | ja | ja | | | 12-5 | 4 | 3 | 3 |
| 78 | tv | ozv | Peereboomsegat | 55 359 | ? | ? | | | | | | |
| 80 | tv | ozv | Axel Opspuiting | 51 363 | ? | ? | | | | | | |
| 84 | tv | ozv | Emmapolder | 67 372 | ? | ? | | | | | | |
| 114 | tv | ozv | Terneuzen | 49 373 | ja | ja | | | 18-5 | 4 | 3 | 3 |
| 115 | tv | ozv | Zaamslagpolder Dorp | 53 374 | ? | nee | | | | | 0 | |
| 116 | tv | ozv | Zaamslagpolder Dorp | 53 371 | ? | nee | | | | | 0 | |
| 117 | tv | ozv | Zaamslagpolder Dorp | 50 371 | ja | nee | | | | 2 | 0 | |
| 426 | tv | ozv | Axel Opspuiting | 50 363 | ? | ? | | | | | | |
| 428 | tv | ozv | Hedwigepolder | 72 372 | ja | ? | | | | | | |
| 533 | tv | ozv | Terneuzen Passluis | 44 361 | ja | ? | | | | | | |
| 534 | tv | ozv | Westdorpe Molenverkorting | 46 361 | ? | ? | | | | | | |
| 535 | tv | ozv | Bb&bewestenblijpolder Tweede Verkorting | 55 364 | ja | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 536 | tv | ozv | Kuitaert | 61 373 | ja | ? | | | | | | |
| 537 | tv | ozv | Absdalepolder Plattendijk boomgaard | 58 365 | ja | ja | | | | 1 | | |
| 538 | tv | ozv | Kuitaert Grootmoedersdijk | 61 371 | ja | ja | | | | | | |
| 539 | tv | ozv | Grote Huijssenspolder Moor | 53 375 | ja | ? | | | | | | |
| 540 | tv | ozv | Hengstdijk Kerkstraat boomgaard | 58 373 | ja | ja | | | | | | |
| 541 | tv | ozv | Patrijzenhoek | 60 368 | ja | ja | | | | | | |
| 542 | tv | ozv | Nieuwe Molen Jacobstraat | 53 362 | ja | ja | | | | | | |
| 543 | tv | ozv | Zandberg Krabbenhoek | 65 368 | ja | ja | | | | | | |
| 544 | tv | ozv | Bb&bewestenblijpolder Nooitgedacht | 54 364 | ja | ? | | | | | | |
| 545 | tv | ozv | Heikant Magdalenastraat | 60 363 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 546 | tv | ozv | Mispadp | 62 370 | ja | ja | | | | | 5 | |
| 547 | tv | ozv | Zuiddijk boomgaard | 58 370 | ja | ? | | | | | | |
| 548 | tv | ozv | Scheldevaartshoek | 63 371 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 549 | tv | ozv | Schuddebeurs Veldstraat | 63 368 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 550 | tv | ozv | Schuddebeurs Zandstraat | 62 368 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 551 | tv | ozv | Hulst Zoutdijk | 61 368 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 552 | tv | ozv | Hulst Grote Kreek | 62 365 | ja | ja | | | | | | |
| 553 | tv | ozv | Willem III polder Willen III-weg Camping | 54 370 | ja | ? | | | | | | |
| 554 | tv | ozv | Terhole De Kraai | 60 370 | ja | ? | | | | | | |
| 555 | tv | ozv | Walsoorden | 60 377 | ja | ? | | | | | | |
| 556 | tv | ozv | Doornendijk Kreverhille | 58 379 | ja | ja | | | | | | |
| 557 | tv | ozv | Hooglandpolder varkensstal | 56 377 | ja | ? | | | | | | |
| 558 | tv | ozv | Emmapolder Schaapskooi | 51 370 | ja | ja | | | | | | |
| 559 | tv | ozv | Prosperpolder boomgaard | 71 371 | ja | ja | | | | | | |
| 560 | tv | ozv | Margarethapolder Verkorting | 49 372 | ja | ja | | | | | | |
| 561 | tv | ozv | Hulst Terra Nova | 60 365 | ja | ? | | | | | | |
| 562 | tv | ozv | Hulst Morres | 61 365 | ja | ? | | | | | | |
| 563 | tv | ozv | Drieschouwen | 52 363 | ? | ? | | | | | | |
| 564 | tv | ozv | Kruispolder boomgaard | 62 375 | ja | ja | | | | | | |
| 565 | tv | ozv | Kalverdijk Rijksweg 60 | 59 378 | ? | ? | | | | | | |
| 566 | tv | ozv | Koegorspolder Hydro Agri | 47 366 | ? | ? | | | | | | |
| 567 | tv | ozv | Koegorspolder Hydro Agri | 47 366 | ? | ? | | | | | | |
| 569 | tv | ozv | Kuitaert CHV | 61 373 | ? | ? | | | | | | |
| 570 | tv | ozv | Nieuw Namen | 69 367 | ? | ? | | | | | | |
| 571 | tv | ozv | St Jansteen Roskam | 62 364 | ? | ? | | | | | | |
| 572 | tv | ozv | Terneuzen St. Anna | 48 369 | ? | ? | | | | | | |
| 573 | tv | ozv | Kampen afwateringskanaal | 55 375 | ja | ? | | | | | | |
| 574 | tv | ozv | Oude Stoof Boomgaard | 56 374 | ja | ? | | | | | | |
| 575 | tv | ozv | Zaamslagpolder Groene Weg | 51 370 | ? | ? | | | | | | |
| 576 | tv | ozv | Poonhaven | 54 373 | ? | ? | | | | | | |
| 577 | tv | ozv | Halfeind | 66 366 | ja | ? | | | | | | |
| 578 | tv | ozv | Oud Ferdinanduspr Groenstraat | 57 363 | ja | ? | | | | | | |
| 579 | tv | ozv | Kruispolder Groenstraat | 63 376 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 580 | tv | ozv | Dekkerspolder O | 47 364 | ja | ja | | | | | | |
| 581 | tv | ozv | Schapenbout | 49 366 | ja | ja | | | | | | |
| 582 | tv | ozv | Margrette | 50 367 | ? | ? | | | | | | |
| 793 | tv | ozv | Absdale | 56 364 | ja | ja | | | | 5 | 3 | |
| 794 | tv | ozv | Heikant | 60 363 | ja | ja | | | | 5 | 4 | |
| 795 | tv | ozv | Absdale | 58 365 | ja | nee | | | | 3 | 0 | |
| 796 | tv | ozv | Heikant | 61 363 | ja | nee | | | | 5 | 0 | |
| 797 | tv | ozv | Hulst | 62 365 | ja | ja | | | | 4 | 4 | |
| 799 | tv | ozv | Dries Arendskreek N | 53 366 | ja | ja | | | | | ≥ 2 | |
| 225 | tv | phi | Anna Jacobapolder Eendenkooi | 68 407 | ? | ? | | | | | | |
| 92 | tv | sch | Scharendijke Groeneweg | 48 414 | ja | ja | | | | 5 | 1 | 1 |
| 94 | tv | sch | Serooskerke Ridderweg | 46 414 | ja | nee | | | | 7 | | |
| 95 | tv | sch | Ellemeet Groeneweg | 48 414 | ja | ja | | | | 5 | 1 | 1 |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | tv | sch | Renesse Rampweg | 45 417 | ja | ja | | | 3-5 | 5 | 3 | |
| 587 | tv | sch | Zierikzee Oude Weg | 53 408 | ? | ? | | | | | | |
| 666 | tv | sch | Zierikzee Leverd | 54 409 | ? | ? | | | | 5 | 5 | |
| 668 | tv | sch | Zierikzee Hoeveweg | 54 408 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 130 | tv | tho | Tholen Puitsed k9 | 73 396 | ja | ja | | | | 6 | 5 | |
| 131 | tv | tho | Tholen De Hoogkamer k10 | 72 397 | ja | ja | | | | 4 | 4 | |
| 132 | tv | tho | Tholen Duivenkeet k11 | 71 397 | ja | ja | | | | 4 | 3 | |
| 133 | tv | tho | Tholen Kweeklust k12 | 71 398 | ja | ja | | | 16-4 | 6 | 4 | 4 |
| 134 | tv | tho | Tholen Veerw k14 | 73 393 | ? | ? | | | | | | |
| 135 | tv | tho | Tholen Hiksed k15 | 72 398 | ja | ja | | | | 5 | 3 | |
| 136 | tv | tho | Tholen Postw k5 | 72 394 | ja | ? | | | | 5 | | |
| 137 | tv | tho | Tholen Hiksed k17 | 71 399 | ja | ja | | | 15-4 | 6 | 3 | 3 |
| 138 | tv | tho | Tholen Nieuwlandsew k7 | 72 395 | ja | ja | | | 18-4 | 6 | 5 | 5 |
| 139 | tv | tho | Tholen Kempenhofstede k20 | 61 400 | ja | ja | | | 27-4 | 5 | 5 | 4 |
| 140 | tv | tho | Tholen Kempenhofstede k21 | 61 400 | ja | ja | | | 16-4 | 5 | 5 | 5 |
| 141 | tv | tho | Stavenisse Zandw k22 | 61 401 | ja | ja | | | 11-5 | 5 | 2 | |
| 142 | tv | tho | Stavenisse Buurtw k24 | 61 400 | ja | ja | | | 29-4 | 6 | 3 | 3 |
| 143 | tv | tho | Tholen Zwartew k1 | 73 393 | ja | ja | | | 6-5 | 5 | 4 | |
| 144 | tv | tho | Stavenisse Keetenweg k26 | 60 401 | ja | ja | | | 15-4 | 6 | 3 | 3 |
| 145 | tv | tho | Stavenisse Keetenweg k27 | 60 401 | ja | ja | | | 1-5 | 6 | 5 | 5 |
| 146 | tv | tho | Tholen Mosselhoek k4 | 73 393 | ja | ja | | | 22-4 | 5 | 5 | 5 |
| 147 | tv | tho | St Maartensd Hogew k31 | 69 395 | ja | nee | | | | ≥ 2 | 0 | |
| 148 | tv | tho | St Maartensd Oudelandsew k32 | 67 397 | ja | ja | | | | 4 | 4 | |
| 149 | tv | tho | Tholen Groened k33 | 63 395 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 150 | tv | tho | Poortvliet Lage Postw k34 | 69 395 | ja | ja | | | 24-4 | 6 | 3 | 3 |
| 151 | tv | tho | Tholen HogeNieuw k36 | 69 395 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 152 | tv | tho | Tholen Tuttelhoek k38 | 65 394 | ja | nee | | | | ≥ 1 | 0 | |
| 153 | tv | tho | Tholen Meulvlietsed k38a | 73 395 | ja | ? | | | 4-5 | 6 | | |
| 154 | tv | tho | Tholen Veerhoeksew k39 | 65 397 | ja | ja | | | 30-4 | 5 | 5 | 5 |
| 155 | tv | tho | Tholen Veerhoeksew k40 | 65 396 | ja | ja | | | | 4 | 3 | |
| 168 | tv | tho | Tholen Nieuwelandsew k6 | 72 395 | ja | ja | | | 21-4 | 5 | 5 | 5 |
| 777 | tv | tho | Vijftienhonderdgemetenpolder De Lente k8 | 70 396 | ja | ja | | | | 5 | 5 | |
| 728 | tv | vm | Schotsman | 35 400 | ja | ? | | | | | | |
| 729 | tv | vm | Ruiterplaat | 35 399 | ja | ja | | | | 4 | | |
| 241 | tv | wal | Sloegebied Europaw N | 36 389 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 439 | tv | wal | Ritthem Zuidw | 33 387 | ja | ja | | | 27-4 | | 5 | 5 |
| 440 | tv | wal | Middelburg | 30 392 | ja | ja | | | | | 4 | 4 |
| 661 | tv | wal | Ritthem Zandw | 31 386 | ja | ja | | | | | 6 | 6 |
| 778 | tv | wal | Nieuwlandpolder Vrouwenpolder k7 | 32 400 | ja | ja | | | | | 3 | 3 |
| 779 | tv | wal | Aagtekerke Mahoe k38 | 22 396 | ja | ja | | | | | 1 | 1 |
| 780 | tv | wal | Grijpskerke Zwaneburgseweg k83 | 28 397 | ja | ? | | | | 4 | | |
| 781 | tv | wal | Veere Kruisweg k47 | 33 394 | ja | nee | | | | | | |
| 782 | tv | wal | Serooskerek Ipa k53 | 30 397 | ja | ja | | | | | 4 | 4 |
| 783 | tv | wal | Middelburg St Laurens k47 Dekker | 32 394 | ja | ja | | | | | 5 | 5 |
| 785 | tv | wal | Middelburg Matthijsse | 30 392 | ja | ja | | | | | 4 | 4 |
| 786 | tv | wal | Oostkapelle Ipenoord | 28 399 | ja | ? | | | | | 3 | 3 |
| 787 | tv | wal | Oostkapelle omg | 27 399 | ja | nee | | | | 4 | 0 | |
| 788 | tv | wal | Middelburg O k58 | 31 392 | ja | ja | | | | | 3 | 3 |
| 789 | tv | wal | Middelburg k44 | 30 392 | ja | nee | | | | | 0 | |
| 790 | tv | wal | Ritthem N boomgaard k63 | 32 386 | ja | ja | | | | | 3 | 3 |
| 791 | tv | wal | Ritthem Z k68 | 32 385 | ja | ja | | | | | 6 | 6 |
| 792 | tv | wal | Ritthem 'boerderij' k25 | 31 386 | ja | ja | | | | | 5 | 5 |
| 761 | tv | ws | Schor bij Grensweg Bath | 75 377 | ja | ? | | | | | | |
| 81 | tv | wzv | Grote Zuiddiepepolder | 35 371 | ja | ? | | | | | | |
| 82 | tv | wzv | Elisabethpolder | 38 371 | ? | ? | | | | | | |
| 83 | tv | wzv | Elisabethpolder | 39 373 | ? | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | tv | wzv | Oranjepolder Welmenendheid | 35 371 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 86 | tv | wzv | Klein Jonkvrouwbenoordenp | 30 371 | ? | ? | | | | | | |
| 198 | tv | wzv | Vierhonderdpolder Bos van Erasmus | 19 376 | ? | ? | | | | | | |
| 199 | tv | wzv | De Plaote | 23 370 | ? | ? | | | | | | |
| 214 | tv | wzv | Elisabethpolder | 39 373 | ja | ? | | | | | | |
| 798 | tv | wzv | Oostburg De Commerswal | 21 373 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 232 | tv | zbe | Oudelande Tolhoekweg 6 | 47 384 | ja | ja | | | 30-4 | | 5 | 5 |
| 240 | tv | zbe | Quarlespolder | 37 389 | ja | ja | | | 28-4 | 4 | 4 | 4 |
| 340 | tv | zbe | Wolphaartsdijk Kostersweg | 47 395 | ja | ja | | | | 5 | 1 | |
| 341 | tv | zbe | Oudelande t Zwint | 46 380 | ja | ja | | | | ≥ 1 | ≥ 1 | |
| 342 | tv | zbe | Nieuwdorp Schenkeldijk | 40 389 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 343 | tv | zbe | Heinkenszand Nissezandw-Grote Dijk | 47 387 | ja | ja | | | 9-5 | 5 | 1 | 2 |
| 344 | tv | zbe | Ovezande Oudelandsedijk-Nissestelle | 46 383 | ja | ja | | | 12-5 | 5 | 3 | 3 |
| 347 | tv | zbe | Wemeldinge Ruisweg Hoogeweg | 57 393 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 349 | tv | zbe | Wemeldinge Biezewegje | 58 392 | ja | ja | | | 26-4 | | 2 | 3 |
| 350 | tv | zbe | Kwadendamme Nissestelleweg-Dierikweg | 48 383 | ja | ja | | | | | 2 | |
| 352 | tv | zbe | Goes Zagerkwekerij | 53 395 | ja | ja | | | 16-5 | 4 | 2 | 2 |
| 353 | tv | zbe | Nieuw Sabbingepolder | 44 393 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 359 | tv | zbe | Kwadendamme Zwaakse Weel | 50 384 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 360 | tv | zbe | Kwadendamme Kanaalpolderdijk | 49 384 | ja | ja | | | | | 3 | |
| 361 | tv | zbe | Borsele Jurjaneweg | 41 382 | ja | ja | | | 18-5 | 4 | 3 | 3 |
| 363 | tv | zbe | Wemeldinge Klapweg | 57 391 | ja | ja | | | 25-4 | 4 | 3 | 4 |
| 364 | tv | zbe | Kapelle Vierwegen | 53 388 | ja | ja | | | 11-4 | | 3 | 3 |
| 365 | tv | zbe | Heinkenszand Plattendijk 5 | 45 388 | ja | ja | | | 9-5 | 4 | 3 | 3 |
| 366 | tv | zbe | Ellewoutsdijk Papotweg | 46 379 | ja | ja | | | 1-5 | 4 | 3 | 3 |
| 368 | tv | zbe | Nisse Looijenweg | 46 385 | ja | ja | | | 10-5 | 4 | 3 | 3 |
| 372 | tv | zbe | Hoedekenskerke | 51 382 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 373 | tv | zbe | s Gravenpolder s Gravenpolderseweg | 51 384 | ja | ja | | | 25-4 | 6 | 4 | 4 |
| 376 | tv | zbe | Kapelle Postweg 24 | 58 390 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 378 | tv | zbe | Kapelle Verloren Wegje | 54 389 | ja | ja | | | 21-4 | 5 | 4 | 4 |
| 379 | tv | zbe | Wemeldinge Bredeweg | 58 392 | ja | ja | | | 22-4 | 6 | 4 | 6 |
| 380 | tv | zbe | Kattendijke Zuidweg | 55 393 | ja | ja | | | 22-4 | 5 | 4 | 5 |
| 381 | tv | zbe | Wemeldinge Bredeweg Crossterrein | 56 392 | ja | ja | | | 18-4 | 5 | 4 | 4 |
| 382 | tv | zbe | s Heer Arendskerke | 47 390 | ja | ja | | | 24-4 | 4 | 4 | 4 |
| 387 | tv | zbe | Heinkenszand West Siguitsdijk | 44 388 | ja | ja | | | 2-5 | 5 | 4 | 4 |
| 388 | tv | zbe | Wilhelminapolder 't Goenje | 50 394 | ja | ja | | | | | 4 | |
| 389 | tv | zbe | Wemeldinge Bredeweg | 58 392 | ja | ja | | | 4-5 | 7 | 4 | 4 |
| 390 | tv | zbe | Nisse Krommezandweg/Lageweg | 48 384 | ja | ja | | | 18-5 | 4 | 4 | 4 |
| 391 | tv | zbe | s Heer Arendskerke Wissekerkseweg | 47 390 | ja | ja | | | 28-5 | 4 | 4 | 4 |
| 392 | tv | zbe | Kapelle Lurpseweg | 58 391 | ja | ja | | | 4-5 | 5 | 5 | 5 |
| 396 | tv | zbe | s Heer Arendskerke Oude Rijksweg | 46 390 | ja | ja | | | 14-4 | 6 | 5 | 5 |
| 397 | tv | zbe | Oudelande | 47 381 | ja | ja | | | 26-4 | 5 | 5 | 5 |
| 400 | tv | zbe | Heinkenszand | 46 389 | ja | ja | | | | 6 | 5 | |
| 402 | tv | zbe | Kloetinge Maneweg | 53 391 | ja | ja | | | | 6 | 6 | |
| 403 | tv | zbe | Heinkenszand | 44 386 | ja | nee | | | | 4 | 0 | |
| 406 | tv | zbe | Kapelle Moerwegje | 53 390 | ja | nee | | | 17-5 | 5 | 0 | |
| 407 | tv | zbe | Oudelande Rietputje | 48 380 | ja | nee | | | 3-5 | 4 | 0 | |
| 408 | tv | zbe | Kapelle Noordweg | 54 390 | ja | nee | | | | 4 | 0 | |
| 412 | tv | zbe | Baarland | 50 381 | ja | ? | | | | | | |
| 415 | tv | zbe | Hoedekensk Waarweg | 52 383 | ja | ja | | | | 5 | ≥ 3 | |
| 416 | tv | zbe | s Gravenpolder Koedijk | 50 386 | ja | ? | | | | | | |
| 417 | tv | zbe | Kurenpoder | 52 386 | ja | ? | | | | 5 | | |
| 418 | tv | zbe | Langweegje | 51 384 | ja | ? | | | | ≥ 1 | | |
| 419 | tv | zbe | Perponchepolder | 46 392 | ja | ? | | | | ≥ 1 | | |
| 420 | tv | zbe | Ellewoutsdijk Grintweg | 45 379 | ja | ? | | | | > 2 | | |
| 422 | tv | zbe | straatoodorpolder Stekeldijk | 40 397 | ? | ? | | | | | | |

| Nr | Srt | Deel geb | Omschrijving gebied | Amersf coörd | Nest aanw | Nest gel | Leeftijd mn | Leeftijd vr | Ei 1 | Aant ei | Aant jong | Aant ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423 | tv | zbe | Kats | 51 398 | ja | ? | | | | 0 | | |
| 734 | tv | zbe | De Piet | 41 393 | ? | ? | | | | | | |
| 735 | tv | zbe | Biezelinge Biezelingseweg | 57 388 | ? | ? | | | | | | |
| 736 | tv | zbe | Hansweert | 58 385 | ? | ? | | | | | | |
| 737 | tv | zbe | Eversdijk Bredeweg | 54 387 | ja | nee | | | | | | |
| 738 | tv | zbe | Eversdijk | 55 387 | ? | ? | | | | | | |
| 739 | tv | zbe | Kapelle W Dijkwel | 54 389 | ja | ? | | | | | | |
| 740 | tv | zbe | Oudelande Hof Tolhoek | 47 381 | ja | ? | | | | | | |
| 741 | tv | zbe | Driewegen Trenteweg | 44 381 | ? | ? | | | | | | |
| 742 | tv | zbe | Driewegen Ruigendijk | 45 382 | ? | ? | | | | | | |
| 743 | tv | zbe | Hoedekenskerke N | 52 383 | ? | ? | | | | | | |
| 744 | tv | zbe | Westeindseweel Borsele | 41 383 | ? | ? | | | | | | |
| 745 | tv | zbe | Borsele Centrale | 38 383 | ja | ja | | | | | ≥ 1 | |
| 746 | tv | zbe | Sloegebied Total | 40 386 | ? | ? | | | | | | |
| 747 | tv | zbe | Nisse | 47 386 | ? | ? | | | | | | |
| 748 | tv | zbe | Sinoutskerke | 49 388 | ? | ? | | | | | | |
| 749 | tv | zbe | Lewedorp Meijer | 40 390 | ? | ? | | | | | | |
| 750 | tv | zbe | Goes Ziekenhuis | 52 389 | ? | ? | | | | | | |
| 751 | tv | zbe | s H Arendskerke A58 | 45 389 | ja | ? | | | | | | |
| 752 | tv | zbe | s Gravenpolder s Gravenpolderseweg | 51 387 | ja | ? | | | | | | |
| 753 | tv | zbe | Baarsdorp | 47 388 | ? | ? | | | | | | |
| 754 | tv | zbe | Plankentent | 47 392 | ? | ? | | | | | | |
| 755 | tv | zbe | Ovezande Ovezandseweg | 46 382 | ja | ? | | | | | | |
| 756 | tv | zbe | Quarlespolder Nieuwdorp | 39 390 | ? | ? | | | | | | |
| 757 | tv | zbe | Nieuw Sabbingepolder | 44 393 | ? | ? | | | | | | |
| 758 | tv | zbe | Louisepolder Hansweert | 59 384 | ? | ? | | | | | | |
| 759 | tv | zbe | Hoedekenskerke Waardweg | 50 382 | ? | ? | | | | | | |
| 760 | tv | zbe | Baarland | 49 381 | ? | ? | | | | | | |
| 777 | tv | zbe | s Gravenpolder Zaaidijk | 52 367 | ja | ja | | | | | ≥ 3 | |
| 784 | tv | zbe | Sloekreek Nieuwdorpolder omg k35 | 39 389 | ja | ja | | | | | 4 | 4 |

Bijlage 3. Aantal broedparen en aantalsschattingen van roofvogels in Zeeland in 2000. Nest aantal nestvondsten, terr aantal territoria inclusief nestvondsten en min, max respectievelijk minimaal en maximaal aantal geschatte broedparen.

| Deelgebied naam | code | Buizerd | | | | Bruine Kiekendief | | | | Sperwer | | | | Boomvalk | | | | Torenvalk | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | nest | terr | min | max | nest | terr | min | max | nest | terr | min | max | nest | terr | min | max | nest | terr | min | max |
| Grevelingen | gre | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 10 | 15 | 20 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| Duiveland | dui | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 10 | 2 | 2 | 2 | 5 | 6 | 8 | 20 | 30 |
| Schouwen | sch | 4 | 4 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 15 | 0 | 2 | 2 | 5 | 5 | 7 | 20 | 30 |
| St Philipsland | phi | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 8 | 9 | 0 | 1 | 3 | 5 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 7 | 15 |
| Tholen & Rammegors | tho | 1 | 1 | 5 | 8 | 10 | 10 | 10 | 15 | 2 | 2 | 10 | 15 | 1 | 2 | 2 | 5 | 27 | 28 | 35 | 45 |
| Oosterschelde | os | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Noord Beveland | nbe | 6 | 8 | 8 | 9 | 8 | 10 | 10 | 11 | 1 | 3 | 5 | 10 | 2 | 2 | 2 | 4 | 12 | 17 | 20 | 25 |
| Veerse Meer | vee | 2 | 4 | 4 | 4 | 11 | 11 | 11 | 11 | 0 | 4 | 5 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| Markiezaat | mar | 1 | 1 | 1 | 4 | 11 | 11 | 11 | 11 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| Walcheren | wal | 4 | 6 | 7 | 10 | 3 | 5 | 5 | 8 | 9 | 13 | 20 | 35 | 4 | 8 | 8 | 10 | 18 | 18 | 30 | 40 |
| Zuid-Beveland | zbe | 14 | 20 | 20 | 22 | 37 | 45 | 45 | 50 | 10 | 23 | 30 | 50 | 2 | 6 | 6 | 8 | 59 | 80 | 90 | 110 |
| Hals Zuid-Beveland | hzb | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 | 15 | 3 | 5 | 10 | 15 | 2 | 3 | 3 | 5 | 27 | 40 | 45 | 50 |
| Westerschelde | ws | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 | 15 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| West Z-Vlaanderen | wzv | 3 | 5 | 10 | 14 | 30 | 32 | 35 | 40 | 1 | 6 | 25 | 35 | 1 | 5 | 6 | 10 | 4 | 9 | 30 | 40 |
| Midden Z-Vlaanderen | mzv | 7 | 11 | 11 | 11 | 15 | 16 | 16 | 16 | 10 | 14 | 14 | 14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 18 | 27 | 27 | 27 |
| Oost Z-Vlaanderen | ozv | 18 | 23 | 25 | 40 | 52 | 53 | 60 | 70 | 25 | 33 | 55 | 70 | 2 | 5 | 5 | 10 | 53 | 71 | 90 | 120 |
| Totaal 2000 | | 73 | 98 | 110 | 150 | 221 | 243 | 265 | 310 | 67 | 111 | 190 | 290 | 16 | 38 | 40 | 70 | 234 | 315 | 425 | 550 |
| Totaal 1995 | | 26 | 50 | | | 165 | 178 | | | 12 | 42 | | | 10 | 24 | | | 131 | 194 | | |
| Totaal 1996 | | 32 | 45 | | | 151 | 170 | | | 14 | 47 | | | 6 | 17 | | | 124 | 180 | | |
| Totaal 1997 | | 41 | 62 | | | 172 | 200 | | | 29 | 74 | | | 6 | 15 | | | 131 | 207 | | |
| Totaal 1998 | | 50 | 65 | | | 192 | 212 | | | 54 | 83 | | | 7 | 16 | | | 123 | 176 | | |
| Totaal 1999 | | 41 | 60 | | | 220 | 236 | | | 53 | 104 | | | 20 | 35 | | | 174 | 231 | | |
| Totaal 2000 | | 73 | 98 | 110 | 150 | 221 | 243 | 265 | 310 | 67 | 111 | 190 | 290 | 16 | 38 | 40 | 70 | 234 | 315 | 425 | 550 |

Bijlage 4. Aaantal broedparen, aantal nestkaarten, datum eerst ei, aantal eieren en aantal jongen van roofvogels in Zeeland in de perioed 1995-2000.

| Soort | Jaar | Broedparen nest | Broedparen terr | Eerste EI min | Eerste EI p25 | Eerste EI p50 | Eerste EI p75 | Eerste EI max | Eerste EI n | Aantal eieren gem | Aantal eieren st afw | Aantal eieren n | Aantal eieren per nest 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Broedsucces gelukt | Broedsucces n | Broedsucces % | Aantal jongen gem | Aantal jongen st afw | Aantal jongen n | Aantal jongen per nest 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Ring n | Nestk n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wespendief | 1995 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1997 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 100 | 1,0 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Buizerd | 1995 | 26 | 50 | - | - | - | - | - | 1 | 3,0 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 10 | 11 | 91 | 1,7 | 0,47 | 3 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | 10 |
| | 1996 | 32 | 45 | - | - | - | - | - | 1 | 1,0 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 8 | 88 | 2,0 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 5 |
| | 1997 | 41 | 62 | 2-4 | - | 10-4 | - | 14-4 | 3 | 2,0 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 13 | 20 | 65 | 3,0 | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - | 5 | 11 |
| | 1998 | 50 | 65 | 29-3 | - | 1-4 | - | 19-4 | 3 | 3,0 | - | 4 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | 22 | 35 | 63 | 2,4 | 0,48 | 14 | - | 9 | 5 | - | - | - | 5 | 10 |
| | 1999 | 41 | 60 | 31-3 | - | - | - | 5-4 | 2 | 3,5 | 0,50 | 2 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 14 | 19 | 74 | 2,0 | 0,71 | 8 | 2 | 4 | 2 | - | - | - | 5 | 11 |
| | 2000 | 73 | 98 | 31-3 | 5-4 | 6-4 | 9-4 | 12-4 | 7 | 2,8 | 0,37 | 6 | - | 1 | 5 | - | - | - | - | - | 35 | 52 | 67 | 2,0 | 0,79 | 21 | 5 | 11 | 4 | 1 | - | - | 16 | 43 |
| | **totaal** | **283** | **380** | **29-3** | | **5-4** | | **19-4** | **15** | **2,8** | **1,41** | **15** | **1** | **2** | **11** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **93** | **71** | **2,2** | **0,71** | **50** | **8** | **27** | **14** | **1** | **-** | **-** | **33** | **90** |
| Bruine Kiek | 1995 | 165 | 178 | 13-4 | 23-4 | 24-4 | 30-4 | 9-5 | 18 | 4,4 | 1,50 | 18 | - | 1 | 6 | 4 | - | 6 | 1 | - | 39 | 39 | 100 | 2,8 | 0,99 | 24 | 2 | 6 | 12 | 2 | 2 | - | 37 | 49 |
| | 1996 | 151 | 170 | 11-4 | 16-4 | 24-4 | 29-4 | 13-5 | 20 | 3,6 | 0,74 | 13 | - | 1 | 4 | 7 | 1 | - | - | - | 71 | 71 | 100 | 3,5 | 1,41 | 32 | 4 | 4 | 6 | 11 | 5 | 2 | 109 | 42 |
| | 1997 | 172 | 200 | 8-4 | 21-4 | 24-4 | 28-4 | 21-5 | 30 | 4,7 | 1,17 | 23 | - | 2 | 1 | 5 | 11 | 3 | 1 | - | 72 | 76 | 95 | 3,8 | 0,95 | 40 | - | 3 | 14 | 14 | 8 | 1 | 122 | 46 |
| | 1998 | 192 | 212 | 5-4 | 19-4 | 22-4 | 24-4 | 31-5 | 31 | 5,0 | 1,27 | 26 | - | 1 | 3 | 3 | 9 | 9 | - | 1 | 63 | 73 | 86 | 3,6 | 1,08 | 43 | 1 | 4 | 19 | 9 | 9 | 1 | 122 | 43 |
| | 1999 | 220 | 236 | 7-4 | 16-4 | 19-4 | 26-4 | 13-6 | 30 | 5,0 | 0,87 | 28 | - | - | 1 | 7 | 13 | 6 | 1 | - | 72 | 87 | 83 | 3,3 | 1,11 | 44 | 4 | 4 | 17 | 13 | 6 | - | 92 | 55 |
| | 2000 | 221 | 243 | 6-4 | 14-4 | 20-4 | 29-4 | 27-5 | 29 | 4,9 | 0,96 | 20 | - | - | 2 | 5 | 7 | 6 | - | - | 99 | 105 | 94 | 3,5 | 1,15 | 40 | 2 | 8 | 7 | 16 | 7 | - | 91 | 78 |
| | **totaal** | **1121** | **1239** | **5-4** | | **22-4** | | **13-6** | **158** | **4,7** | **1,31** | **128** | **-** | **5** | **17** | **31** | **41** | **30** | **3** | **1** | **416** | **451** | **92** | **3,4** | **1,14** | **223** | **13** | **29** | **75** | **65** | **37** | **4** | **573** | **313** |
| Blauwe Kiek | 1999 | 1 | 1 | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 100 | 3,0 | - | 1 | - | - | 3 | - | - | - | - | 1 |
| Sperwer | 1995 | 12 | 42 | 27-4 | - | 2-5 | - | 18-5 | 3 | 4,0 | 0,63 | 5 | - | - | 1 | 3 | 1 | - | - | - | 6 | 6 | 100 | 4,0 | 0,63 | 5 | - | - | 1 | 3 | 1 | - | 9 | 10 |
| | 1996 | 14 | 47 | 18-4 | - | 27-4 | - | 3-5 | 4 | 5,0 | - | 5 | - | - | - | - | 5 | - | - | - | 6 | 9 | 67 | 3,8 | 0,83 | 4 | - | - | 2 | 1 | 1 | - | 14 | 9 |
| | 1997 | 29 | 74 | 21-4 | 23-4 | 2-5 | 11-5 | 21-5 | 8 | 4,1 | 1,00 | 13 | - | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 | - | - | 18 | 24 | 75 | 3,3 | 1,00 | 10 | - | 3 | 2 | 4 | 1 | - | 19 | 22 |
| | 1998 | 54 | 83 | 28-4 | 29-4 | 6-5 | 7-5 | 16-5 | 7 | 4,1 | 1,10 | 9 | - | - | 4 | 1 | 3 | 1 | - | - | 24 | 34 | 71 | 3,3 | 0,98 | 16 | 1 | 1 | 8 | 4 | 2 | - | 15 | 17 |
| | 1999 | 53 | 104 | 18-4 | 29-4 | 4-5 | 5-5 | 15-5 | 7 | 5,0 | 0,53 | 7 | - | - | - | 1 | 5 | 1 | - | - | 27 | 36 | 75 | 2,9 | 1,28 | 19 | 4 | 2 | 6 | 5 | 2 | - | 25 | 17 |
| | 2000 | 67 | 111 | 25-4 | 30-4 | 3-5 | 12-5 | 17-5 | 11 | 3,8 | 1,51 | 13 | 1 | - | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 33 | 36 | 92 | 3,1 | 1,24 | 20 | 1 | 7 | 6 | 3 | 2 | 1 | 34 | 27 |
| | **totaal** | **229** | **461** | **18-4** | | **2-5** | | **21-5** | **40** | **4,2** | **0,71** | **52** | **1** | **1** | **13** | **13** | **19** | **4** | **1** | **-** | **81** | **109** | **74** | **3,2** | **1,16** | **74** | **6** | **13** | **25** | **20** | **9** | **1** | **116** | **102** |
| Boomvalk | 1995 | 10 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 1996 | 6 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1997 | 6 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | 1998 | 7 | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 4 | 50 | 2,0 | 1,00 | 2 | 1 | - | 1 | - | - | - | 3 | 1 |
| | 1999 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 | 80 | 2,5 | 0,50 | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| | 2000 | 16 | 38 | 15-6 | - | 17-6 | - | 25-6 | 4 | 2,5 | 0,50 | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 13 | 15 | 87 | 2,6 | 0,86 | 8 | 1 | 2 | 4 | 1 | - | - | - | 15 |
| | **totaal** | **65** | **145** | **15-6** | - | **17-6** | - | **25-6** | **4** | - | - | - | - | **1** | **1** | - | - | - | - | - | **11** | **14** | **79** | **2,1** | **0,83** | **7** | **2** | **2** | **3** | - | - | - | **8** | **12** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **23** | **28** | **82** | **2,4** | **0,87** | **19** | **4** | **5** | **9** | **1** | - | - | **11** | **33** |
| Torenvalk | 1995 | 131 | 194 | - | - | - | - | - | - | 4,0 | 1,27 | 29 | 2 | 1 | 6 | 7 | 11 | 2 | - | - | 40 | 46 | 87 | 4,0 | 1,09 | 33 | - | 3 | 8 | 10 | 10 | 2 | 88 | 23 |
| | 1996 | 124 | 180 | - | - | 28-4 | - | - | 1 | 4,2 | 0,90 | 18 | 1 | - | - | 11 | 6 | - | - | - | 47 | 47 | 100 | 4,2 | 0,92 | 18 | 1 | - | - | 11 | 6 | - | 154 | 52 |
| | 1997 | 131 | 207 | 13-4 | 27-4 | 1-5 | 6-5 | 15-5 | 17 | 4,5 | 0,80 | 33 | - | - | 4 | 11 | 16 | 2 | - | - | 86 | 88 | 98 | 3,9 | 0,85 | 53 | - | 1 | 19 | 18 | 15 | - | 99 | 61 |
| | 1998 | 123 | 176 | 30-3 | 19-4 | 24-4 | 29-4 | 9-5 | 32 | 4,9 | 1,11 | 35 | - | 2 | 3 | 2 | 18 | 10 | - | - | 86 | 102 | 84 | 4,1 | 1,06 | 70 | - | 4 | 18. | 22 | 20 | 6 | 128 | 57 |
| | 1999 | 174 | 231 | 3-4 | 19-4 | 24-4 | 2-5 | 17-5 | 49 | 5,1 | 0,65 | 43 | - | - | 1 | 4 | 28 | 10 | - | - | 117 | 127 | 92 | 3,4 | 1,01 | 81 | 3 | 11 | 28 | 30 | 8 | 1 | 196 | 87 |
| | 2000 | 234 | 315 | 11-4 | 21-4 | 28-4 | 5-5 | 28-5 | 76 | 4,8 | 0,93 | 116 | 1 | 1 | 4 | 31 | 55 | 22 | 2 | - | 171 | 194 | 88 | 3,7 | 1,15 | 142 | 5 | 17 | 39 | 46 | 30 | 5 | 327 | 166 |
| | **totaal** | **917** | **1303** | **30-3** | | **26-4** | | **28-5** | **175** | **4,7** | **1,16** | **274** | **4** | **4** | **18** | **66** | **134** | **46** | **2** | **-** | **376** | **410** | **92** | **3,8** | **1,08** | **397** | **9** | **36** | **112** | **137** | **89** | **14** | **992** | **446** |

# Bescherming van Roofvogels in 2000

*Ralf Joosse*

Over de bescherming van roofvogels in 2000 kan ik, evenals in '99, gelukkig vrij kort zijn. Ook dit jaar geen uitvoerige verslagen van opsporingsacties, processen verbaal en wat dies meer zij. De reden hiervan? In het jaar 2000 is door niemand melding gemaakt van roofvogelvervolging. Dat zou dus betekenen dat dit het tweede achtereenvolgende jaar is dat er geen meldingen zijn binnengekomen. Dat is natuurlijk goed nieuws, want daaruit mogen we toch wel voorzichtig constateren dat het opzettelijk naar de eeuwige jachtvelden helpen van roofvogels in Zeeland niet of sporadisch is voorgekomen.
In het vorige jaarverslag waarschuwde ik echter al voor al te groot optimisme; ook twee jaar zonder geconstateerde gevallen van bewezen vervolging betekent niet dat het in de toekomst zo rustig zal blijven. Dat houdt dus in dat we als roofvogelbeschermers niet gewoon achterover kunnen gaan leunen. Helaas bleek dat in het begin van het nieuwe jaar, 2001 dus. Ik werd op een gegeven moment opgebeld door iemand die een dode Buizerd onder ogen had gekregen en het sterke vermoeden had dat deze Buizerd was vergiftigd. Vervolgens heeft de Algemene Inspectie Dienst een onderzoek ingesteld, wat onder meer inhield dat de resten van de Buizerd zijn opgestuurd naar Lelystad voor nader toxicologisch onderzoek. De resultaten daarvan zijn inmiddels bekend en blijken positief. Dat betekent in dit geval dus negatief, want de Buizerd is inderdaad vergiftigd, in dit geval met parathion, een nog altijd veel gebruikt middel voor dit soort laag-bij-de-grondse-praktijken. De lezer van dit stuk zal intussen al wel hebben gemerkt dat nog tal van relevante gegevens niet zijn vermeld. Dat zal ook zo blijven, aangezien de AID de komende tijd het onderzoek zal voortzetten, uiteraard met als doel de dader te pakken te krijgen. Aangezien dat over het algemeen een uiterst lastige zaak is, is het van belang de dader zo min mogelijk op het spoor te brengen dat er onderzoek plaatsvindt. Vandaar deze summiere melding. In het volgende jaarverslag is het wellicht mogelijk om meer informatie prijs te geven, hopelijk ook dan met een positief resultaat.
In het jaarverslag van 1999 kwam het voor het eerst aan de orde, het beschermen van nesten van bruine kiekendieven in landbouwgewassen. Vrijwel de enige manier om te voorkomen dat legsels op dergelijke locaties verloren gaan is door actieve nestbescherming.
In het broedseizoen van 1999 broedden er meerdere paren bruine kiekendief op akkers, in luzernevelden. Voor kiekendieven is dat misschien wel een prettig gewas, maar het grote probleem is dat relatief vroeg wordt geoogst. Het gevolg hiervan laat zich raden. Het broedseizoen van 2000 is wat betreft de nestlocatiekeuze van bruine kieken anders gelopen dan het jaar daarvoor. Er is slechts één kiekendievennest op een akker gemeld. Op Tholen had een paar bruine kiekendieven een tarweveld als nestplaats uitgekozen. Het grote voordeel van dit gewas is dat het wat later geoogst wordt dan luzerne, waardoor de overlevingskans van het broedsel toeneemt. Dit is ook wel gebleken, want uit het betreffende nest zijn twee jongen uitgevlogen.
Voor het komende broedseizoen blijft het belangrijk om indien er nesten van bruine kiekendieven op landbouwpercelen bekend zijn, dit zo snel mogelijk aan ons door te geven. Dan kunnen we samen met de overige betrokken partijen kijken in hoeverre het betreffende nest op een doeltreffende manier kan worden beschermd.



# Enkele karteringen van Buizerd en Torenvalk in Zeeland, winter 1999/00

*Fred Twisk*

## Inleiding

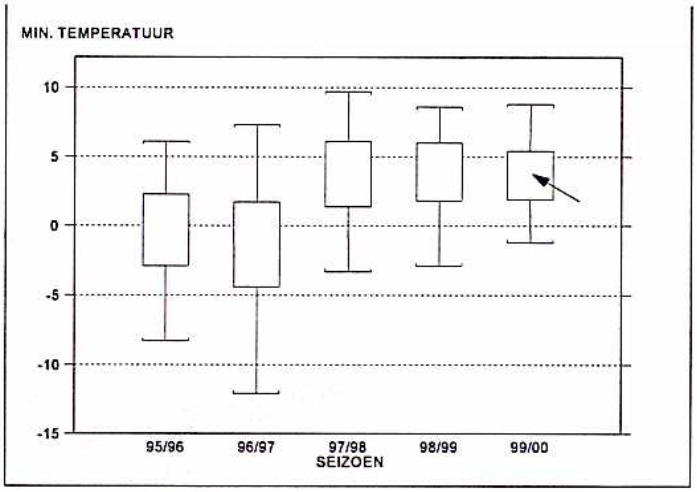
In enkele telgebieden zijn in de winter 1999/2000 opnieuw karteringen van Buizerd en Torenvalk uitgevoerd volgens de methode die in de periode 1995/96-1998/99 werd toegepast in een groot aantal telgebieden verspreid over Zeeland (Twisk 1999 en 2000). Uit de eerste reeks tellingen is naar voren gekomen dat er grote verschillen zijn in dichtheden tussen telgebieden en dat er een relatie bestaat tussen de vastgestelde dichtheid en de grootte van het gekarteerde gebied. Wanneer het de bedoeling is een schatting te maken van het aantal Buizerds en Torenvalken dat in de winterperiode in Zeeland verblijft, moet hiermee zeker rekening worden gehouden. Voor een vergelijking van de situatie in verschillende winters is dat niet persé noodzakelijk. Wanneer we uitsluitend geïnteresseerd zijn in de toe- of afname, valt uit vaste telgebieden (ook als die in grootte van elkaar verschillen) wel het één en ander af te leiden. Het programma van de Roofvogelwerkgroep Zeeland richtte zich vooral op een verbeterde schatting van het aantal aanwezige vogels, te bereiken door het uitvoeren van karteringen i.p.v. gewone gebiedstellingen. Ofschoon de Roofvogelwerkgroep niet streeft naar een jaarlijkse monitoring van het aantal overwinterende Buizerds en Torenvalken, zijn enkele enthousiastelingen in de hier besproken winter toch verder gegaan met het karteren van de roofvogels in hun telgebied. Om recht te doen aan hun inspanningen en voor de volledigheid van de verslaglegging volgt hieronder een presentatie van de behaalde resultaten.

## Methode

De karteringen zijn uitgevoerd volgens de door Henk Castelijns opgestelde instructies (derde versie, december 1996): in de maanden december en januari wordt het telgebied zo mogelijk vier maal doorkruist. De telling is speciaal gericht op roofvogels en wordt bij voorkeur uitgevoerd tijdens gunstig 'roofvogelweer' (niet te harde wind, helder weer). Alle waargenomen exemplaren worden, zo mogelijk met nadere aanduiding van leeftijd/geslacht (Torenvalk) of bijzonderheden over het verenkleed (Buizerd) op de veldkaart ingetekend.
Dit keer zijn drie proefgebieden onderzocht: de Wilhelminapolder ten noorden van Goes, het poldergebied gelegen tussen Brouwershaven en Zierikzee en de omgeving van de Maire nabij Oosterland.

## Weersomstandigheden

In figuur 1 zijn de dagelijkse minimumtemperaturen over de maanden december en januari van elke winter, zoals die in Vlissingen zijn geregistreerd, weergegeven in de vorm van een box-and-whisker plot: boven en onderkant van het 'doosje' (box) - nog eens extra aangeduid door een pijl - geven aan tussen welke grenzen de minimumtemperatuur lag voor de helft van de waarnemingsdagen. De andere helft van de dagen was de minimumtemperatuur lager of hoger dan deze grenzen, met als uiterste waardes de uiteinden van de 'snorharen' (whiskers) die uit het doosje steken. We zien dat de winter 1999/2000 qua minimumtemperaturen niet veel verschilde van de twee eraan voorafgaande winters, terwijl de twee eerste winters waarin roofvogels werden gekarteerd duidelijk kouder waren.



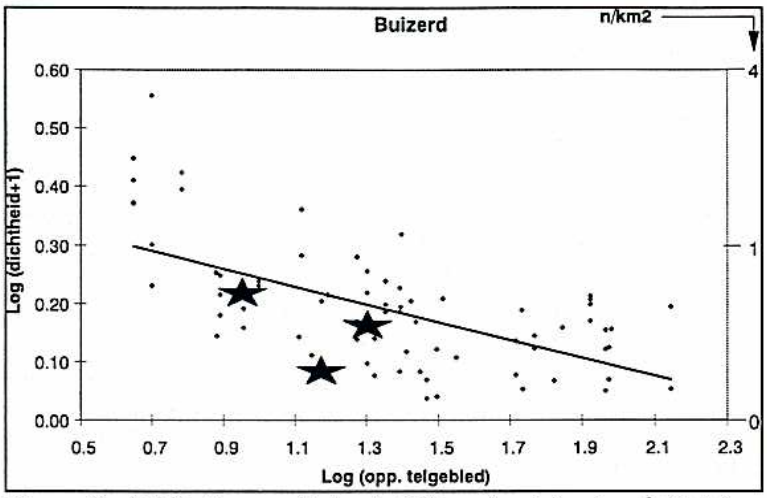

*Figuur 1: temperatuurverloop in Vlissingen. Voor verklaring ziet tekst.*

## Resultaten

**Buizerd** *Buteo buteo*

In telgebied Wilhelminapolder zijn 8 à 10 Buizerd-territoria vastgesteld, tussen Brouwershaven en Zierikzee 2 à 3 en bij de Maire 6. Voor zowel de Wilhelminapolder als de Maire valt het aantal iets hoger uit dan in de winter 1998/99. Van het telgebied Brouwershaven-Zierikzee zijn geen gegevens over de Buizerd uit die winter ontvangen en voor dit gebied is dus geen vergelijking mogelijk.

Als we deze resultaten afzetten tegen de gegevens uit alle gebieden die in de winters 1995/96-1998/99 zijn gekarteerd (figuur 2) dan blijken de dichtheden in de Wilhelminapolder en bij de Maire in de winter 1999/2000 in de buurt van de lijn te liggen die het gemiddelde aangeeft. De dichtheid in het gebied tussen Brouwershaven en Zierikzee ligt daar ruim onder.

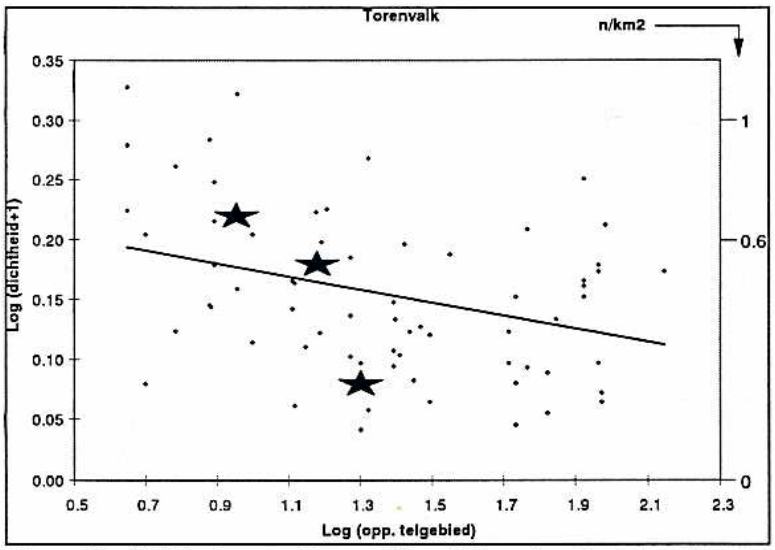



*Figuur 2: dichtheden van Buizerds tijdens de winter in relatie tot het oppervlak van het telgbied. De punten hebben betrekking op de winters 1995/96 tot ene met 1998/99 en de sterren op de winter 1999/2000*[2].

**Torenvalk** *Falco tinnunculus*

In de Wilhelminapolder werden 4 territoria geteld, in het gebied tussen Brouwershaven en Zierikzee 7 à 9 en bij de Maire 6.

Op dezelfde wijze als in figuur 2 zijn de Torenvalk-gegevens weergegeven in figuur 3. De dichtheden die in het gebied tussen Brouwershaven en Zierikzee en bij de Maire zijn vastgesteld liggen iets boven de lijn die het gemiddelde van de winters 1995/96-1998/99 aanduidt. De dichtheid uit de Wilhelminapolder ligt er ruim onder.




*Figuur 3: dichtheden van Torenvalken tijdens de winter in relatie tot het oppervlak van het telgbied. De punten hebben betrekking op de winters 1995/96 tot ene met 1998/99 en de sterren op de winter 1999/2000*[2].

**Tot slot**

Dankzij de uitgebreide tellingen in de winters 1995/96-1998/99 zijn nu locale tellingen ook enigszins 'in perspectief' te beschouwen. Voor een jaarlijkse monitoring is het hanteren van vaste telgebieden sterk aan te bevelen, en heeft het karteren van grotere gebieden (enkele tientallen km²) de voorkeur.

Rinus van 't Hof, Gerald Rozemeijer en Peter Verkerk wil ik hierbij bedanken voor het verrichten van de tellingen.

**Literatuur**

Twisk, F. 1999. Kartering van Buizerd en Torenvalk in Zeeland, winter 1997/98. Jaarverslag Roofvogelwerkgroep Zeeland 1998.

Twisk, F. 2000. Kartering van Buizerd en Torenvalk in Zeeland, winter 1998/99. Jaarverslag Roofvogelwerkgroep Zeeland 1999.

[2] Omdat de trend in de gegevens zo het duidelijkst te zien is, zijn de gegevens uitgezet tegen logaritmische assen. De dichtheid is op de rechter as bovendien aangegeven in aantallen vogels per km².

# Weer een pleisterende Slechtvalk op de Dikke Toren in Zierikzee

*Gijs van den Ende*

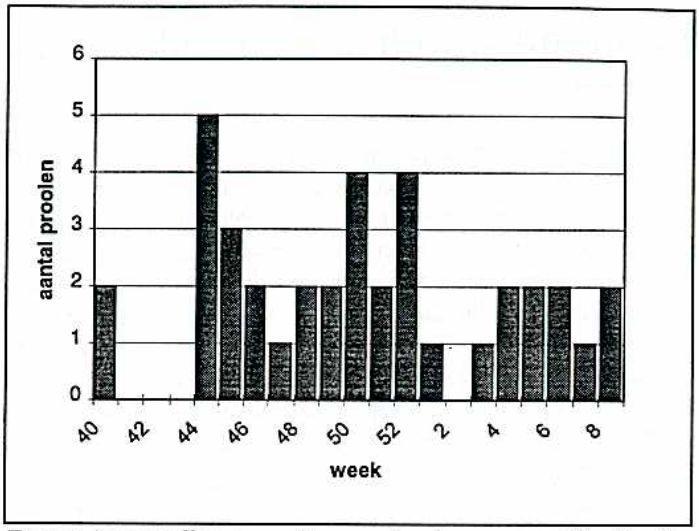
Net als in de voorgaande twee jaren pleisterde er ook deze winter op de Dikke Toren in Zierikzee een Slechtvalk. Op 3 oktober 2000 vond ik aan de voet van de toren de eerste 2 prooiresten, beide Soepduiven. Het waren al tamelijk oude verdroogde schoudergordels met vleugels, waardoor ik denk dat de vogel al vanaf ongeveer 25 september op de toren aanwezig moet zijn geweest. Na deze vondst heb ik vrijwel dagelijks naar prooiresten gezocht. Pas op 31 oktober (de dag ervoor was er zuidwesten storm windkracht 10!) heb ik de prooiresten van respectievelijk Kluut, Goudplevier en Wintertaling gevonden. Die dag zag ik ook de Slechtvalk zelf voor de eerste maal dit seizoen. Het dier zat op een steunbeer aan de Oostgevel een prooi op te eten. Zo te zien was het een Goudplevier, hetgeen juist bleek want enkele dagen later vond ik een rechtervleugel plus schoudergordel van deze soort. Ik was niet zeker van het geslacht van de Slechtvalk omdat het dier teveel achter de prooi verborgen bleef. Latere waarnemingen doen vermoeden dat het dit jaar om een adult vrouwtje ging. Tot en met half februari heb ik de onderstaande prooilijst kunnen samenstellen. Ik heb tevens het totaal prooigewicht bepaald om aan de hand daarvan te berekenen of de vogel alleen op de Dikke Toren verbleef of ook nog elders een pleisterplaats had. Voor de volledigheid heb ik in de laatste kolom de weeknummers van de prooirestvondsten vermeld.

| Soort | Aantal | Gemidd. gewicht | Totaal gewicht | Weeknummers prooirest-vondsten met tussen haakjes aantal |
|---|---|---|---|---|
| Goudplevier *Pluvialis apricaria* | 14 (-3) | 215 | 2365 | 44 (2), 46(2), 47, 48, 49(2), 50(2), 51, 52, 6, 8. |
| Groene Specht *Picus viridus* | 1 | 175 | 175 | 51 |
| Houtsnip *Scolopax rusticola* | 2 | 315 | 630 | 48, 50 |
| Kluut *Avocetta recurvirostra* | 1 | 317 | 317 | 44 |
| Koperwiek *Turdus iliacus* | 1 | 62 | 62 | 44 |
| Rosse Grutto *Limosa lapponica* | 2 (-2) | 321 | - | 4 (2) |
| Soepduif *Columba livia (f. domestica)* | 6 | 370 | 2220 | 40 (2), 52, 5, 7, 8. |
| Spreeuw *Sturnus vulgaris* | 1 (-1) | 78 | - | 5 |
| Turkse Tortel *Streptopelia decaocto* | 2 | 201 | 402 | 1, 6 |
| Watersnip *Gallinago gallinago* | 1 | 120 | 120 | 52 |
| Wintertaling *Anas crecca* | 6 (-1) | 325 | 1625 | 44, 45(3), 50, 3 |
| Zilverplevier *Pluvialis squatarola* | 1 | 121 | 121 | 52 |
| Totaal | 38 | 218 | 8037 | |

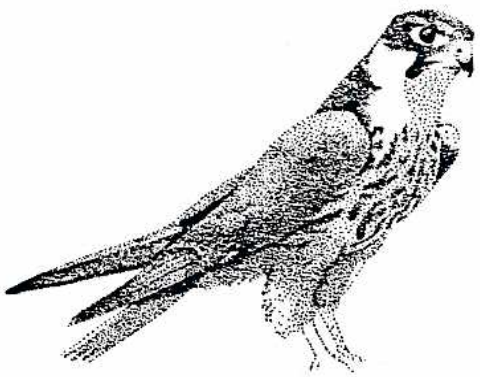
*Tabel 1: door Slechtvalk ( Falco peregrinus) geslagen prooien die als resten werden verzameld onder de Dikke Toren te Zierikzee van 3 oktober 2000 t/m 20 februari 2001. De negatieve getallen tussen haakjes betreffen prooien die niet werden opgegeten. In het totaal gewicht zijn ze niet meegerekend. In de laatste kolom de weeknummers van de prooirest-vondsten.*

Meestal bestaat een prooirest uit niet meer dan een schoudergordel met één of beide handvleugels. Soms vind je ook nog het bekken met één of twee poten. Er van uitgaand dat een Slechtvalk niet meer dan 15% van het prooigewicht aan resten overlaat (Brown 1976), dan was de netto geconsumeerde prooi 6831 gram. Delen we dit door het aantal verblijfsdagen van de vogel (= 148) dan vinden we ruim 46 gram per dag. Dit is lang niet voldoende voor zowel een man of vrouw Slechtvalk. Deze hebben respectievelijk gemiddeld 113 en 141 gram prooi per dag nodig (Ratcliffe 1991, Cramp 1994). Zelf als we de verblijfperiode pas laten beginnen in week 44 (zie hieronder na tabel 2) en rekenen we de 2 prooien uit week 40 niet mee dan komen we nog maar op 6202: 115 dagen = 53,9 gram Ook nu zal dus de vogel elders in het buitengebied rondom Zierikzee een pleister- en plukplaats hebben gehad. Uit tabel 1 blijkt tevens dat deze Slechtvalk een uitgesproken voorkeur had voor Goudplevieren; deze soort maakte 36,8% uit van het totaal aantal geslagen vogels. Bij de Slechtvalken die in 1999 en 2000 op de toren overwinterden was dat resp. 9,1% en 52,5%. Als tweede prooi kwamen Soepduif en Wintertaling met elk 15,8% (15,9% en 4,7% voor Soepduif en 11,4% en 18,6% voor Wintertaling in '99 en 2000) waarbij moet worden opgemerkt dat het absolute gewichtsaandeel van de Soepduiven meer was dan dat van de Wintertalingen. Goudplevieren werden regelmatig tijdens verblijfsperiode vanaf week 44 geslagen met uitzondering van weken 1 t/m 6. Een mogelijke verklaring hiervoor zou het weer kunnen zijn; eind december en begin januari was er lichte vorst en lag er sneeuw. Veel Goudplevieren zullen toen verder naar het zuiden getrokken zijn.

Bekijken we de verdeling van de prooirest-vondsten per week tijdens de verblijfsperiode van de Slechtvalk dan krijgen we het volgende beeld:
Opvallend is de afwezigheid van prooiresten in oktober 2000. Zou de vogel toen permanent ergens anders gepleisterd hebben? Of hadden we te maken met twee Slechtvalken? De eerste vogel zou dan een passant geweest kunnen zijn welke eind september enige tijd op de toren verbleef, terwijl de tweede vogel dat vanaf eind oktober gedurende aanzienlijk langere tijd deed. Helaas ontbreken voldoende zichtwaarnemingen van de vogel(s) om hierover zekerheid te hebben. Overigens is me uit de toestand van de gevonden prooiresten en uit zichtwaarnemingen van de Slechtvalk met prooi gebleken dat er meestal een periode van 3-7 dagen zit tussen de vangstdatum van de prooi en de datum van de prooirestvondst.




*Figuur 1: aantallen gevonden prooiresten van een Slechtvalk (Falco peregrinus) per week gedurende de verblijfsperiode van 25 september 2000 t/m 20 februari 2001 op de Dikke Toren te Zierikzee.*



# Zeearenden in het Verdronken Land van Saeftinghe

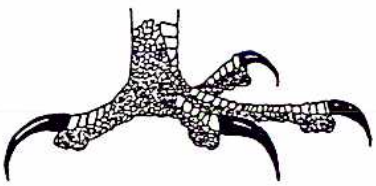
*Jean Maebe*

Het is algemeen bekend in de vogelwereld dat de 'gifjaren' vijftig en zestig fataal waren voor de roofvogelpopulatie in Europa. Ook de Zeearend ontsnapte niet aan de gevolgen van het gebruik van gifstoffen in de landbouw. Daardoor werd de grootste Noord Europese roofvogel met uitsterven bedreigd.
Het laatste decennium is er een gunstige kentering gekomen en nemen de aantallen weer toe. Dat deze populatietoename zo lang op zich heeft laten wachten, is waarschijnlijk te wijten aan de vrij hoge leeftijd die de besmette arenden konden bereiken, waardoor geschikte nestplaatsen bezet bleven met bovendien slechte broedresultaten. Daarbij duurt het vijf tot zes jaar eer Zeearenden geslachtsrijp zijn.
Het is dan ook niet verwonderlijk dat pas vanaf de negentiger jaren min of meer geregeld waarnemingen van Zeearenden in Saeftinghe werden opgetekend. Wegens het rijk voedselaanbod (er zijn gehele winter meer dan 100.000 watervogels aanwezig) in combinatie met de rust (60% van het gebied is voor het publiek gesloten) kon het niet uitblijven dat Zeearenden in Saeftinghe wat vaker zouden worden waargenomen. Ging het in de periode 1950-80 om slechts een handvol waarnemingen, vanaf die tijd wordt de soort vaker waargenomen. De eerste keer dat er een vogel overwinterde was in de winter 1983/84. Daarna duurde het tot de winter 1991/92. Van 26 oktober 1991 tot 9 februari 1992 werd regelmatig een onvolwassen vogel waargenomen. Bij het derde overwinteringsgeval ging het om meerdere Zeearenden. Op 30 oktober 1999 waren twee eerstejaars vogels in het gebied aanwezig. Eén was drager van een ring. Die dag werd van een vogels gezien dat hij een Smient sloeg, terwijl de ander zich vergreep aan een Grauwe Gans. Op 12 december 1999 werden op de slaapplaats vier eerstejaars vogels opgemerkt. Ze werden met zijn vieren voor het laatst tegelijk gezien op 25 december 1999. Ze gingen toen allen in hetzelfde populierenbosje zitten om te overnachten. Tot in februari bleven er nog twee Zeearenden, en de laatste werd gezien op 12 maart 2000.
Behalve de overwinteringsgevallen zijn er nog zes losse waarnemingen van de laatste tien jaar bekend en waren er vier zeearendloze winters: 1992/93, 1994/95, 1995/96 en 1996/97. Die winters waren er overigens wel elders in het Deltagebied Zeearenden aanwezig (Bekhuis 1997, Ouweneel 1997). Alle waargenomen Zeearenden werden herkend als onvolwassen of eerstejaars vogels. Slechts éénmaal werd een derdejaars gemeld (30 oktober 1997).
In en nabij Saeftinghe hadden alle Zeearenden zowat een vast verblijfspatroon. De Pielenput, een populierenbosje in de aan Saeftinghe grenzende Hertogin Hedwigepolder, fungeerde als slaapplaats, terwijl het Verdronken Land als foerageergebied dienst deed. 's Morgens vlogen de arenden uit de polder naar Saeftinghe. Er heerste dan grote paniek onder de watervogels. Het was precies het goede moment om ze te observeren. Ook 's avonds lukte dat wel. Het geduld werd dan wel meer op de proef gesteld: de slaaptrek kon namelijk tussen 14:00 en 17:00u plaats vinden.

## Literatuur

Bekhuis J., Hustings F. & Winden E. van 1999. Zeearenden in Nederland in 1945-1997. Het Vogeljaar 47 (4): 145-153.

Ouweneel G.L. 1997. Zeearenden *Haliaeetus albicilla* in de noordelijke Delta. Het Vogeljaar 45 (3): 110-113.



# Uit 't veld

**Slechtvalkkast in Sloegebied** *Gerald Rozemeijer & Niels de Schipper*
Bij de elektriciteitscentrale van Borssele hangt sinds enkele jaren een Slechtvalknestkast. Vanaf 1999 zijn er in tenminste twintig waarnemingen geweest van een zeer forse hybride valk in de kast en de omgeving ervan. De valk lijkt nog het meest op een de Sakervalk. In de zomer van 2000 werden twee eieren in de kast aangetroffen. Het is niet zeker dat ze door de hybride zijn gelegd. Het gaat mogelijk zelfs om kippeneieren! Hoe dan ook de laatste twee maanden vliegt de hybride, met een vermoedelijk onvolwassen, mannetje Slechtvalk. Dit voorjaar zal de kast weer worden gecontroleerd.Geen sinecure omdat vooraf de schoorsteen waaraan de kast hangt enkele dagen moet afkoelen.

**Zeer vroeg legsel bij Bruine Kiekendief?** *Gerald Rozemeijer*
Het eerste uitgevlogen jong van de Bruine Kiekendief werd in 2000 gezien op 7 juni in het Oosterschengegebied (uit een nest van vier). Dit vroege jong was al zover vliegvlug, dat het een prooidragende ouder tegemoet vloog en de prooi met succes overnam, om deze vervolgens in een struik op te peuzelen. Voorzichtig terugrekenend met een broedduur van circa 33 dagen en een nestjongfase van 34 dagen, was de start van de eileg wellicht eind maart. Me dunkt een zeer vroeg legsel. Door het te laat bezoeken van het nest konden er helaas geen metingen verricht worden om dit betrouwbaar te maken.

**Opportunisme** *Gerald Rozemeijer*
Hoe opportunistisch sommige roofvogels kunnen jagen blijkt wel uit een waarneming van een jagende Bruine Kiekendief man. Hardnekkig werd een jonge Meerkoet achtervolgd in de Oosterschenge kreek, die telkens onder water duikend een veilig heenkomen probeerde te vinden. Na geruime tijd boven het Meerkoetje te hebben gehangen werd de prooi met de lange poten van de Kiek diep onder water gepakt en niet veel verder vervolgens geplukt.

**Jonge Torenvalk met kenmerken van een Kleine Torenvalk** *Niels de Schipper*
De herkenning van Torenvalk *Falco tinnunculus* en Kleine Torenvalk *F. naumanni* kan uitdagende determinatie problemen opleveren. Met name bij onvolwassen- en vrouwtjeskleed moet een combinatie van kenmerken gebruikt worden voor de identificatie. De belangrijkste zijn grootte, vleugelformule, staartlengte, koptekening, tekening op de bovendelen en ondervleugel (Forsman, D. 1999. The raptors of Europe and the Middle East: a handbook of field identification. London). Omdat er overlap is in verenkleed en maten, is een definitieve determinatie in sommige gevallen onmogelijk. Er is echter één kenmerk, in het veld weliswaar vaak slecht te zien (en bij vliegende vogels meestal helemaal niet), dat algemeen beschouwd wordt als betrouwbaar om de herkenning zeker te stellen: de kleur van de nagels. Bij de Torenvalk zijn deze donker, en bij de Kleine Torenvalk licht. Gewoonlijk is dit het meest eenvoudige en betrouwbare kenmerk voor vogels in de hand en voor zittende vogels die van nabij kunnen worden bekeken.
Op Zuid-Beveland bleek dat zelfs dit kenmerk niet altijd doorslaggevend is. Daar werd te Kapelle op 24 juni 2000 een juveniele Torenvalk van 27 dagen oud geringd. Het jong was er een uit een nest van vier. De middelste nagel van beide poten was zeer bleek, zelfs bijna wit, en dat is precies de kleur die bij een Kleine Torenvalk verwacht mag worden. De andere nagels echter, zijn diep zwart en hadden dus de gebruikelijke kleur voor een Torenvalk. Verder had de vogel alle gebruikelijke kenmerken van een normale juveniele Torenvalk. De overige drie jongen vertoonden geen afwijkingen op de onbevederde delen.

**Slaapplaats Smellekens** *Henk Castelijns*
Op 18 december 2000 waren er in de Hedwigepolder tientallen vogelaars met vrijwel alleen maar aandacht voor de ter plaatse verblijvende Zeearenden. Toch was er nog wat bijzonders of speciaals zoals men dat daar in die omgeving zegt. In de populierenrij langs het weggetje dwars door de polder kwamen namelijk twee Smellekens slapen. Het was jaren geleden dat ik dat nog eens had gezien; begin jaren tachtig in een dennenbosje in het Belgische deel van het Zwin, waar geregeld tot circa vier vogels kwamen slapen en eind jaren tachtig begin jaren negentig nabij de fameuze slaapplaats van Blauwe Kiekendieven in Saeftinghe waar zo nu en dan in de late schemering een Smelleken in een rietveldje dook.

**Smelleken had vaste stek** *Gerald Rozemeijer*
Vanaf 26 oktober 1999 tot en met 20 februari 2000 zag ik in de Wilhelminapolder bij Goes regelmatig een Smelleken op omgeploegde akker op telkens zowat op dezelfde kluit zitten. Soms zag ik de vogel ook jagend achter Veldleeuweriken. Ik heb er geen weet van dat Smellekens in de winter, evenals bijvoorbeeld de Torenvalk en de Slechtvalk, een territorium bezitten.

**Vangst van een Smelleken** *Henk Castelijns*
Op 14 november 1999 hingen er in de netten die in het najaar in het oostelijk deel van het Sieperdschor staan opgesteld voor ringwerk twee nog niet eerder gevangen vogelsoorten: een Smelleken en een Putter. Het Smelleken was springlevend de Putter hartstikke dood. De klauwen van een Smelleken overleef je kennelijk als Putter niet. Het Smelleken werd geringd en gemeten. De vleugellengte was 197 mm en het gewicht 138 gram. Het ging om een vogel in jeugdkleed. De vleugellengte van een vogel in jeugdkleed bedraagt voor een mannetje 193-205 mm en voor een vrouwtje 213-223 mm. Het was dus zeker een mannetje ging. Nu maar hopen dat hij eens wordt teruggemeld.

**Ringvondst Bruine Kiekendief in Saeftinghe** *André Bourgonje*
De laatste jaren is het aantal in Zeeland en met name Zeeuws Vlaanderen overwinterende Bruine Kiekendieven langzaam toegenomen. Intensieve slaapplaatstellingen in het begin van de jaren negentig hebben uitgewezen dat het Verdronken Land van Saeftinghe zowel voor overwinterende Bruine als voor de Blauwe Kiekendief een zeer belangrijke rol speelt.
Tegenwoordig wordt er naar gestreefd om minstens eenmaal per jaar een goede wintertelling van de slaapplaatsaantallen in Saeftinghe te houden. Opvallend is dat het merendeel van de Bruine Kiekendieven vogels in onvolwassen- of vrouwkleed zijn. Bij vogels die goed herkenbaar volwassen zijn gaat het meestal om vogels in vrouwkleed. Bij de meest recente telling op 27 januari 2001 na afloop van de jaarlijkse Zeeuwse Roofvogeldag waren er bijvoorbeeld van de 67 getelde Bruine Kieken twee als man herkenbaar een in tweede jaarskleed (3kj) en een in derde jaarskleed (4kj). De laatste was goed herkenbaar omdat deze vogel sterk gehavend was door het ontbreken van enkele pennen in beide vleugels. Hij vloog zichtbaar moeizaam en scheef.
Bij de maandelijkse watervogeltelling twee weken later op 11-2-01 werd een jonge man Bruine Kiek vers dood gevonden bij Emmadorp. De vogel lag naast de weg in de buurt van een doodgereden haas en had zowel vleugels als poten gebroken. Bij nadere inspectie bleek de vogel geringd met een Arnhemring. Navraag bij Henk Castelijns leerde dat de kiek door Jean Maebe en Henk Castelijns geringd was op circa 4 km van de vindplaats bij het Paardenschor grenzend aan Saeftinghe.
Van dichtbij kon worden vastgesteld dat in dit kleed de zwarte vleugelpunten en de lichtere onderbinnenvleugel een goed kenmerk zijn voor jonge mannen. De staart die al duidelijk zilvergijs was is in het veld doorgaans niet goed zichtbaar. Opmerkelijk was nog dat de vogel aan één kant in actieve rui de beschadigde/verdwenen pennen aan het vervangen was.
Bij navraag bleek dat deze vogel al een jaar eerder was afgelezen nadat hij gewond vermoedelijk aangeschoten (vandaar de beschadigde vleugels) was gevonden en naar een vogelasiel gebracht. Nadat hij was opgelapt werd hij weer losgelaten, maar deze kiek heeft het uiteindelijk dus toch niet gered.

# Medewerkers en coördinatoren

## Medewerkers

Floor Arts, Ton Bakker, Henk Bondewel, Luciën Boerjan, Ron Brouwer, Marc Buise, Anton Bun, Marc Buise, Anton Bun, Huub Bun, Roland-Jan Buijs, Henk Castelijns, Jeroen Castelijns, Wannes Castelijns, Gerard van Daele, Oscar van Dorsselaer, Gijs van den Ende, Coos Ettema, Jos van Felius, Dirk Fluyt, Gerwin Geerste, Jan Goedbloed, André Hannewijk, Jan Hengst, Mark Hoekstein, Rinus van 't Hof, Eelco Jansen, Adrie Joosse, Ralf Joosse, Piet de Keuning, Alain Kind, Ab Klaassen, Sjak de Kock, Theo de Kuiper, H van Langevelde, Karel Leeftink, Cees Luijsterburg, Jean Maebe, Eddy Matthijs, Wim Meyer, Joop Millenaer, Koos Minnaar, Theo de Kuiper, Peter Meininger, Arjan Ovaa, Edwin Paree, Ad Polderman, Ko Polderman, Jaap Poortvliet, Jan Putters, Rob Remmerts, Gerald Rozemeijer, Richard Rozemeijer, Dolf Schaap, Fred Schenk, Niels de Schipper, Pieter Simpelaar, Ted Sluijter, Alex de Smet, Cor Sol, Eddy Taelman, Ray Teixeira, Jos Tramper, Leo Tromper, Fred Twisk, Franklin Tombeur, Walter Van Kerkhoven, Peter Verkerk, Bram Vroegindewei, Mario de Vlieger, Jaco Walhout, P. Westerbeke, Bert Wetsteijn, Petrus van 't Westeinde, Alex Wieland,, Wim de Wilde, Jan Willemse, Wim Wisse, Gerard Wösten, Pim Wolf, Titus Ysebaert en Awie de Zwart.

Awie de Zwart maakte de tekeningen en er werden roofvogels geringd door Henk Castelijns, Rinus van 't Hof, Adrie Joosse en Dolf Schaap.

## Regiocoördinatoren

| | |
|---|---|
| Schouwen-Duiveland: | Rinus van 't Hof, Esdoornstraat 15, 4306 AG Nieuwerkerk, (0111) 64 33 43. |
| Tholen: | Cees Luijsterburg, Groot Verréhof 19, 4691 LA Tholen (0166) 60 38 69. |
| Bevelanden: | Gerald Rozemeijer Blokjesplaat 37 4465 BE Goes (0113) 23 38 58. |
| Walcheren: | Fred Twisk, Ellebooglaan 12, 4371 PT, Dishoek, (0118) 55 12 82 |
| West Zeeuws-Vlaanderen: | Pieter Simpelaar, Langestraat 30, 4501 BS Oostburg (0117) 45 35 03. |
| Oost Zeeuws-Vlaanderen: | Marc Buise, Zandstraat 34, 4561 SE Hulst (0114) 370244. |

## Coördinatoren Roofvogelwerkgroep Zeeland

| | |
|---|---|
| Bescherming: | Ralf Joosse p.a. Regioconsulent Vogelbescherming Delta/West Brabant. |
| | Ravelijn de Groene Jager 5, Postbus 334, 4460 AS, Goes (0113) 23 00 75. |
| Onderzoek: | Henk Castelijns, Marollenoord 10, 4553 CP Philippine (0115) 49 18 46. |
| | e-mail: Castelijns.zeelandnet.nl. |

