

Titel: Broedvogelinventarisatie terreinen van Staatsbosbeheer Braakman in 2024

Datum: januari 2025

Auteur(s) D. (Dirk) Verroken

Veldonderzoek D. (Dirk) Verroken

Niet uitgegeven document

© Dirk Verroken (2025)

Alles uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, mits onder vermelding van bron

Als volgt citeren: Verroken, D. (2025). Broedvogelinventarisatie terreinen van Staatsbosbeheer Braakman in 2024. Biervliet.

Samenvatting:

In het rapport wordt toelichting gegeven bij de weersomstandigheden in 2024, en de ligging van het onderzoeksgebied. De grootte en de ligging van de deelgebieden op <https://waarneming.nl/index.php> en de verhouding tot de terreinen van Staatsbosbeheer (= SBB) en de proefvlakken in het gebied die ik met de module van SOVON heb geïnventariseerd op broedvogels in 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 en 2024, zijn nader beschreven in *Broedvogelinventarisatie terreinen van Staatsbosbeheer Braakman in 2021* (D. Verroken, 2022) en worden hier in het kort weergegeven. De onderzoeksmethode van de inventarisatie is dezelfde als die beschreven in *Broedvogelrapport 2019 Braakman Noord BMP plot 27889* (D. Verroken, 2019). In vorige broedvogelrapporten over de Braakman zijn uitgebreide beschrijvingen van het gebied te vinden en in dit rapport de beschrijving door het Bureau Waardenburg in 2008. Er volgt een opsomming van de broedvogelsoorten in het gebied met de vastgestelde aantallen territoria per deelgebied en het aantal plaatsen met nest-indicerend gedrag in het broedseizoen 2024, met een korte toelichting over de evolutie van de aantallen in het gebied en eventueel met een vergelijking met die in de provincie Zeeland of Nederland, en een verklaring hiervoor.

In het volgend hoofdstukje wordt een evaluatie gegeven van de resultaten van de broedvogelinventarisatie in 2024. Er wordt nader ingegaan op de diversiteit en zeldzaamheidsgraad (status op de Rode Lijst of anderszins) en de algemene trends. In vorige broedvogelrapporten over de Braakman zijn uitgebreide evaluaties van het gebied te vinden.

Tenslotte komen er een beperkte literatuurlijst (vooral broedvogelrapporten over de Braakman van anderen en mijzelf) en webreferenties (vooral de website van SOVON).

Om het document af te sluiten worden bijlages gevoegd. De deelgebieden van Braakman Noord en Zuid worden gesitueerd op kaart: een luchtfoto met de afbakening van de deelgebieden. Er zijn ook rekenbladen met de vastgestelde aantallen territoria broedvogels in de broedseizoenen 1985 tot en met 2002 en in de jaren 2003-2013-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024 op de terreinen van Staatsbosbeheer gevoegd en rekenbladen met de vastgestelde aantallen territoria broedvogels in de broedseizoenen van 1985 tot en met 2024 in de gehele Braakman. Ook rekenbladen met de vastgestelde aantallen territoria broedvogels in de broedseizoenen van 2018 tot en met 2024 in de proefvlakken (BMP van SOVON). Ten slotte volgen er de kaartjes van de drie proefvlakken met de territoriumstippen van het broedseizoen 2024 die ik heb bekomen met de module van SOVON (BMP-A), als afzonderlijke bijlages bij dit rapport.

Broedvogelinventarisatie Braakman in 2024:

De ligging van het onderzoeksgebied:

Bij de lectuur van dit rapport dient te worden rekening gehouden met de volgende begrippen: de Braakman zoals op waarneming.nl. (= de hele Braakman), de terreinen van Staatsbosbeheer (= SBB) in de Braakman en ten slotte de drie proefvlakken (met BMP-A van SOVON onderzocht) in de Braakman die grotendeels op de terreinen van Staatsbosbeheer zijn gesitueerd en die ik heb geïnventariseerd in 2021 en 2022 en 2023 en 2024.

Hieronder een aangepast uittreksel uit mijn 'Broedvogelrapport over Braakman Noord in 2013-2020':

Braakman Noord bedraagt 341 ha : 337,1 ha SBB-terreinen en 3,8 ha privé-woningen.

Braakman Noord bedraagt op waarneming.nl echter 629,81 ha incl. Braakmankreek, camping e.o., bedrijventerrein en Spuikom (DOW), hiervan bedraagt SBB (= de terreinen van Staatsbosbeheer) slechts 337,1 ha (= 55 %).

De Braakmankreek is ca 135 ha groot. In het gebied 'Braakmankreek' op waarneming.nl. is ook de oostelijke oever ervan inbegrepen (ca. 12 ha), dat laatste eigendom van Staatsbosbeheer. De westelijke arm van de Braakmankreek ligt op waarneming.nl. begrepen in het gebied 'Braakman - camping e.o.'. Ook de westelijke oever van de Braakmankreek is grotendeels eigendom van SBB en maakt deel uit van het gebied 'Braakmankreek'.

Het Valuepark (Bedrijventerrein) ligt ingesloten in Braakman Noord en is 27,5 ha groot: al 19,3 ha is ingenomen door bedrijven: Katoennatie, Ravago Logistics Terneuzen, Trans-Logipark B.V. . Het gebied 'Braakmanpolder' bedraagt: 46,16 ha, het recreatie-eiland (met vakantiedorp op een schiereiland in de Braakmankreek) 59 ha, de Spuikom (DOW) bedraagt 4,94 ha.

De noordelijke punt van het schiereiland in de Braakmankreek met bos (2,6449 ha) en open terrein (6,0983 ha vochtig schraalland), dus niet bebouwd, bedraagt 8,7432 ha, dus grenzend aan het recreatieterrein, vakantiedorp, dat in 1960 is aangelegd. Die punt werd tot en met 1983 ook beheerd door SBB, daarna kreeg een particulier daarvoor subsidie. Het is natuurgebied.

Op het recreatie-eiland staan 100 gebouwen waarvan 91 verblijfsobjecten (reguliere bewoning in het noorden) aan de Gruttolaan, Wulpenlaan, Fazantenlaan, Konijnenlaan, Pluvierlaan, en nog min. 350 vakantiehuisjes (cottages, bungalows, chalets, mobilehomes) (in het zuiden van het eiland), en nog min. 100 kampeerplaatsen, enz.

Van 2004 tot en met 2017 is SBB bijkomend in bezit gekomen (= natuurontwikkeling) van 271,3 ha, voorheen akkerland. Na de broedvogelinventarisatie in de lente van 2017 is SBB in de periode tot november 2019 in bezit gekomen van bijkomend 29,28 ha in Braakman Noord.

Het gaat in de eerste plaats om 341 ha (terreinen van Staatsbosbeheer) in Terneuzen: de Savoyaardskreek, de Westgeul, de Noorderbossen (ouder bos) en 'de Braakmanpolder' ten

zuidoosten hiervan en de weides ten (zuid)westen van de Westgeul, allemaal gelegen op grondgebied van Hoek, en de natuurontwikkelingsgebieden noord en zuid, grotendeels ten westen van de Braakmanweg en ten oosten van de Oostzeedijk en afwateringskanaal Nol Zeven, in Biervliet gelegen. Voor de beschrijving van het gebied zie de rapporten Castelijns et alii (1986), van Jan-Willem Vergeer (SOVON, 2004), de onderzoeksbureaus ecogroen advies door Marco van der Sluis (2013) en van het onderzoeks- en adviesbureau Van der Goes en Groot door Minne Feenstra (2017). Beide laatste rapporten werden mij door Henk Castelijns opgestuurd, dat uit 1986 en 1961 onlangs in beter leesbare versies (niet gecomprimeerde), dat van SOVON door Jeroen van Zuylen en Jan-Willem Vergeer, waarvoor dank.

Naast de twee proefvlakken met de module van SOVON door mij onderzocht (= 2 en 6) en drie gebieden (= 8, 11 en 12) op waarneming.nl heb ik in 2021 negen gebruikerslocaties aangemaakt op waarneming.nl als deelgebieden, terreinen van Staatsbosbeheer, in Braakman Noord, het doel hiervan is een fijnmaziger beeld te krijgen van (vrij) algemene broedvogels:

- 1) natuurontwikkeling S 2017: 22,73 ha (227.277 m²)
- 2) Het proefvlak door mij onderzocht met de module van SOVON (BMP-A): Braakman Noord-natuurontwikkeling zuid_speelweide: 53,3 ha
- 3) natuurontwikkeling W fietspad: 54,19 ha (= 541.854 m²)
- 4) natuurontwikkeling N Grote Plas: 40,56 ha
- 5) natuurontwikkeling N fietspad: 23,35 ha (= 233.536 m²)
- 6) Het proefvlak door mij onderzocht met de module van SOVON (BMP-proefvlak): Westgeul-Savoyaardskreek: 66 ha
- 7) ten E van de Savoyaardskreek: 13,47 ha (134.673 m²)
- 8) Braakmanpolder: 46,16 ha (461.572 m²)
- 9) recreatie-eiland: 59,02 ha
- 10) Braakmankreek-geheel: 158 ha
- 11) Spuikom: 4,94 ha (= oefenterrein voor de branweer)
- 12) Bedrijventerrein: 35,57 ha (= Logistiek Park)
- 13) Wevelswaaldijk bos tegenover Braakman: 17,68 ha
- 14) natuurontwikkeling S aalscholver: 10,37 ha (= 103.698 m²)
- 15) natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 23,96 ha = het zuidelijk deel van de gebruikerslocatie 'natuurontwikkeling N Grote Plas' uit het vorige rapport (dat toen 65,52 ha mat) dat ik in tweeën heb gesneden

Zie hieronder: de gebruikerslocatie: natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve:



Zie de kaartjes in de bijlages achteraan voor de exacte lokalisatie ervan, idem voor Zuid.

Hieronder op basis van mijn 'Broedvogelrapport 2013-2020 over Braakman Zuid':

De terreinen van Staatsbosbeheer bedragen 226,2 ha. Het Isabellakanaal is er om praktische redenen telkens bijgeteld (zoals in 2003) en dat maakt bij een reeks soorten een wezenlijk verschil uit en meet 20,5 ha vanaf de Hoofdweg tot de zuidelijke punt van het bos Aquaduct.

Braakman Zuid meet 616,48 ha op waarneming.nl, en omvat allerlei soorten landgebruik: natuurgebied al dan niet eigendom van Staatsbosbeheer, enkele hoeves en woningen, akkers, weilanden, een 410,8 ha is dus (nog) geen eigendom van Staatsbosbeheer, de terreinen van Staatsbosbeheer (= SBB) bedragen slechts 205,7 ha (= 33,4 %). Er ligt nog 61,1 ha natuurgebied aansluitend op deze terreinen van Staatsbosbeheer (9 percelen). Zij zijn nu SKNL subsidiabel, de zogenaamde nieuwe natuur: kruiden- en faunarijk grasland en vochtig hooiland.

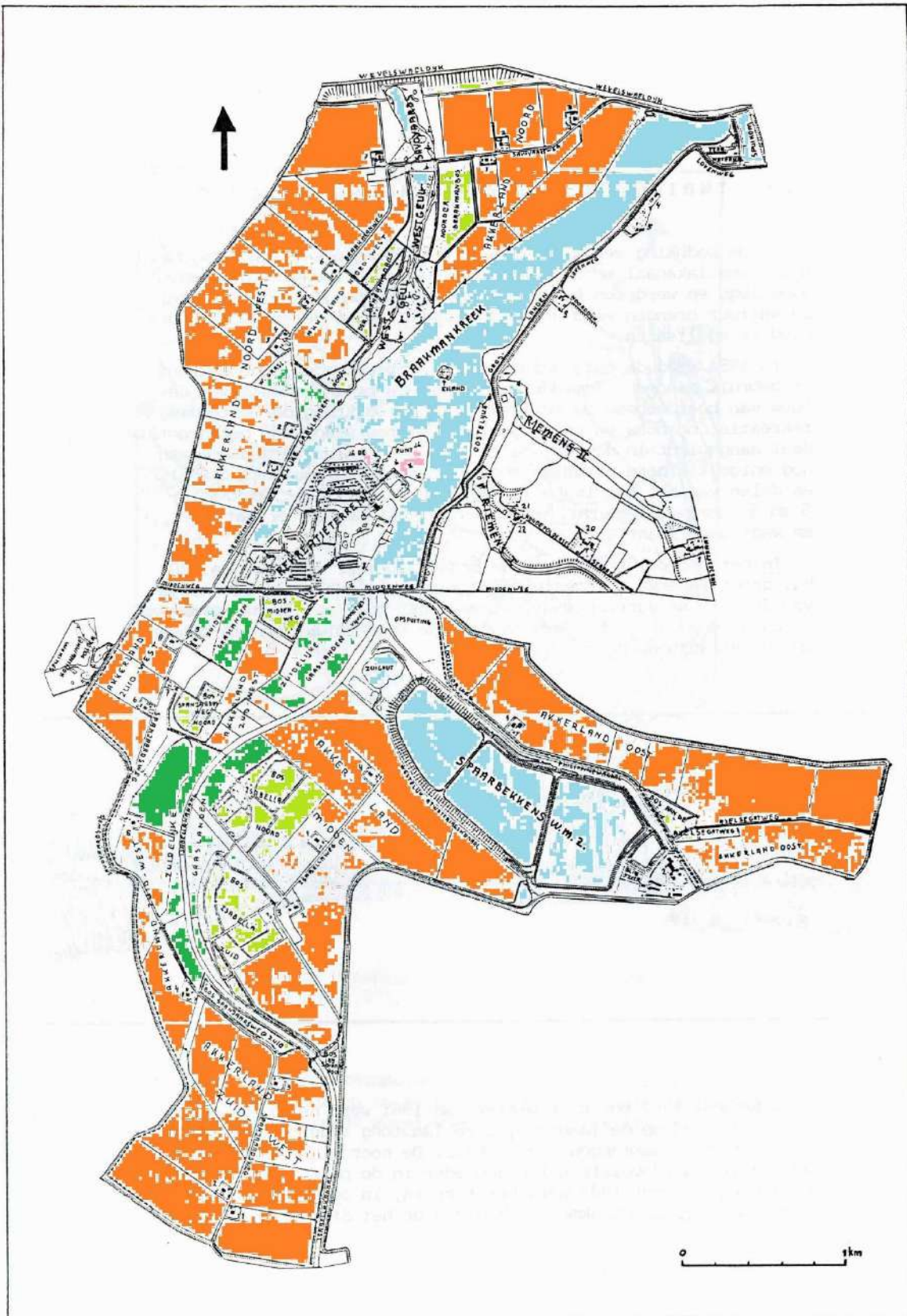
Hieronder de gebruikerslocatie natuurontwikkeling N Grote Plas: 40,56 ha



Welke percelen eigendom zijn van Staatsbosbeheer, verschilt wel afhankelijk van de openbaar toegankelijke bron die men raadpleegt: de kaarten van de provincie Zeeland ('werkgebied natuurbeheerders: Staatsbosbeheer') of de natuurgebieden op de kaart van Staatsbosbeheer in Zeeuws-Vlaanderen (Zeeland). *Ik heb gekozen voor de versie van de eigenaar, Staatsbosbeheer.* De 'betwiste percelen' worden hoe dan ook door Staatsbosbeheer beheerd als 'SVNL', of ze nu eigendom zijn van Staatsbosbeheer of niet, en bedragen slechts 6,851 ha.

Na de broedvogelinventarisatie in de lente van 2013 is SBB in de periode tot juli 2020 in bezit gekomen van bijkomend 82 ha in Braakman Zuid. Het betrof akkers en weides.

Op de grens met Philippine ligt in Biervliet (gemeente Sluis) een smalle strook langs de Spuikomweg en Savooyaardsweg met het kenmerk 'agrarisch gebied van ecologische betekenis' dit is SKNL tbv het programma natuur, en ligt in 'Braakman Zuid' op waarneming.nl, hetzelfde geldt voor de Zuigput van Evides in Philippine (gem. Terneuzen).



Kaart 3: Deelgebieden, straatnamen en huisnummers in het Braakmangebied.

Door mijzelf wat ingekleurd, uit het rapport van 1986.

De terreinen van Staatsbosbeheer bestaan in Braakman Zuid uit 3 zones die wel met elkaar in verbinding staan, maar enigszins uit elkaar liggen en dus een lappendeken vormen.

De natuurgebieden liggen allemaal ten zuiden van de Hoofdweg (N61) op het grondgebied van Philippine (gemeente Terneuzen) rond het Isabellakanaal. De meeste gebieden liggen ten oosten van de Spanjaardsweg en ten westen / noorden van de Isabellaweg. Verder ten oosten ervan liggen de Spaarbekkens van Evides (125 ha water en groen). Ten westen ervan liggen ook natuurgebiedjes: Koninginnehaven (6,13 ha), deels eigendom van Staatsbosbeheer. De opgegeven oppervlaktes komen van waarneming.nl (incl. het Isabella- en Philippinekanaal).

Het doel van het maken van gebruikerslocaties is een fijnmaziger beeld te krijgen van (vrij) algemene broedvogels.

De vier noordelijkste gebieden (= gebruikerslocaties) liggen grotendeels tegenover (het recreatie-eiland in) de Braakmankreek en sluiten op elkaar aan. Van west naar oost betreft het

1: 'de dolfijnkreek en uitbreiding' (zelf uitgevonden naam): de dolfijnkreek was pas in 2017 uitgegraven: in totaal 18,15 ha

2: bosje Middenweg: 8,15 ha

3: Nonnetjesvijver e.o.: 50,56 ha (opp. inclusief het Isabellakanaal) waaronder de in 2019 gegraven plas op de akker ten zuiden van het bos Spanjaardsweg Noord

4: voormalige opspuiting, ten oosten van de Nonnetjesvijver en het Philippinekanaal en ten westen van de Lozeschorweg: 13,3 ha

Ten zuiden van de Spanjaardshoeve en de 'dolfijnkreek', maar ten noorden van het Isabellakanaal ligt

5: het bos Spanjaardsweg Noord e.o.: 18,26 ha: een hondenlosloopgebied,

Ten zuiden hiervan liggen de iets grotere bossen ten (zuid)oosten van het Isabellakanaal, met aangrenzend open land, te bereiken via een afslag van de Spanjaardsweg aan huis nr. 7 naar het zuid(oost)en en vervolgens over het brugje over het Isabellakanaal:

6: bos Isabella Noord e.o.: 48,19 ha en **7: bos Isabella Zuid:** 26,98 ha

8: graslanden Isabellakanaal: 16,36 ha (opp. inclusief het Isabellakanaal)

Ten zuiden hiervan liggen kleinere bosjes met aangrenzend open land nabij het Isabellakanaal tot tegen de Isabellahaven nabij de grens met België (deze laatste locatie hier buiten beschouwing gelaten omdat dit ook gebeurde in de inventarisaties van 2003, 2013 en 2017)

9: bos Spanjaardsweg Zuid e.o.: 32,56 ha waarvan 6,1 ha bos ten westen van het Isabellakanaal en 1,5 ha bos ten oosten van het Isabellakanaal (opp. inclusief het Isabellakanaal).

10: bos Aquaduct: 6,49 ha: langs het Isabellakanaal naar het zuiden (opp. exclusief het Isabellakanaal)

In Braakman Zuid ligt er 189 ha (op de 616,48 ha) sinds langer gesubsidieerd natuurgebied.

Buiten de terreinen van Staatsbosbeheer heb ik nog 4 gebruikerslocaties aangemaakt: het betreft akkers ten westen van de Spanjaardsweg en ten oosten van de grens met de gemeente Sluis (deelgemeente = kern Biervliet) en grotendeels akkers ten oosten en zuiden van de

Isabellaweg en ten NW van de hoeve Woeste Kop, ik heb de naamgeving tegenover mijn rapporten voor dat van 2023 gewijzigd in die gebruikt in het rapport van 1986 door Henk Castelijns, met toevoeging van het huidige statuut van subsidiëring door de Provincie Zeeland:

11: Zuidelijke graslanden – SKNL: 50,21 ha

12: Akkerland midden geen SNL: 109 ha en 13: Akkerland Zuid-West geen SNL: 198 ha

14: Zuigput Evides: 14,2 ha

Buiten het gebied Braakman Zuid zoals op waarneming.nl ingetekend, liggen nog 2 gebieden die in de oorspronkelijke in 1952 ingepolderde Braakman lagen en dijken zoals die langs de Nieuwe Stelleweg en de Oude Zeekering, en begrepen in de tellingen door HC, maar niet in die door andere karteerders vanaf 2003:

15: Braakman – Spaarbekkens: 130 ha

16: Braakman Zuid: Akkerland Oost (naam zoals in het broedvogelrapport van 1986): het westelijk twee derde deel van het gebied ‘Hoek – Axelsegatweg e.o.’ op waarneming.nl: 145 ha, waarvan 5,93 ha eigendom van Staatsbosbeheer (Axelsegatbos, onderzocht met BMP),

Op termijn zou het deel van de Braakman dat eigendom wordt van SBB, 610 ha in totaal bedragen (337 N + 212 Z + 61 SKNL) van wat in 1953 1575 ha bedroeg (= de Braakmanpolder).

Ter info: de landoppervlakte van de provincie Zeeland bedraagt 1780 km², de oppervlakte natuur ervan: 8% (= 145,32 km²): 41,49 km² bos en 103,83 km² natuur dat geen bos is (schor, moeras, ..), agrarisch gebied 76,5 %, de rest (= 15,5 %): bebouwing, wegen of recreatieterrein. Voor de gemeente Terneuzen: 1216 ha (= 4,87 % van het landoppervlak) natuur van de 31776 ha: 800 ha bos, 416 ha natuur dat geen bos is ([CBS, 2017](https://www.cbs.nl/2017/17/landbouw)): Braakman, Paulinaschor, Riemenskreken, Margarethapolder, Otheense Kreek, Eiland van de Meijer, Gat van Pinte, Papeschor, Autrichepolder, Canisvliet, Van Wijckhuisepolder, Axelsche Kreek, Zwartenhoekse Kreek, Smitsschorre, Pielenput, Put van Emmery, Reuzenhoekse kreek, Moerspuipolder, De Ratte, Groote Gat, Kloosterbos, Plasschaertbos, Boschkreek, Pereboomsgat, Nieuwe Karnemelkpolder ...

Ik kan de lezer ook aanraden om de kaarten te raadplegen op verschillende webpagina's over zeer veel verschillende onderwerpen (10tallen), waaronder natuur en milieu. Eerst en vooral kaarten op Google Maps (hybride, streets, ...) en Bing Maps, maar vooral die van de Provincie Zeeland (natuurnetwerk, subsidiekaart, enz.), <https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>, maar ook die van het Rijk: de atlas leefomgeving (vb. die met boomhoogtes, die met dichtheid bomen, enz.), de Topografische Kaart Nederland (topokaartnederland.nl), de kaarten van Staatsbosbeheer, van Scheldestromen, die van het Kadaster, enz. Op deze laatste luchtfoto's van 2024 van Nederland waar je diep kan inzoomen, ook al bij die van de Provincie Zeeland.

In maart 2021 heeft Jan-Willem Vergeer van SOVON het mogelijk gemaakt om van drie deelgebieden van de terreinen van SBB in de Braakman twee bijkomende proefvlakken te maken die ik kon inventariseren met de module van SOVON (BMP-A).

1) Het ene gebied is gesitueerd in Biervliet in Braakman Noord in het zuidelijk deel van het natuurontwikkelingsgebied gelegen tussen:

in het oosten de Braakmanweg, in het westen de Oostzeedijk, een denkbeeldige lijn van ca. 125 m ten zuiden van het fietspad tussen de Braakmanweg en de Oostzeedijk in het zuiden, in het noorden een denkbeeldige lijn vertrekkend aan de Oostzeedijk nabij de ingang bij Equus (waar het afwateringskanaal Nol Zeven niet meer langs de Oostzeedijk loopt maar naar het zuidwesten afbuigt), tot de zuidelijke grens van het erf (= een sloot) van de woning aan de Braakmanweg nr. 3- 1.

Dit gebied heeft als centrum de speelweide en meet in het geheel 53,2 ha.

2) Het andere gebied is gesitueerd in Philippine in het noordoostelijk deel van Braakman Zuid en omvat deelgebieden die op elkaar aansluiten:

het bosje Middenweg met de aanplanting errond (8,9 ha),

de weides ten zuiden ervan (7 ha),

de Nonnetjesvijver (die eigenlijk een uitbreiding van de Braakmankreek is, 10 ha)

en het natuurontwikkelingsgebied (18,6 ha) gelegen ten westen en zuiden ervan, dat ten noordwesten van het Isabellakanaal ligt,

en het Isabellakanaal zelf met zijn oevers dat eraan grenst (4,6 ha),

maar ook de akker (7,9 ha) met de erin in 2019 gegraven plas net ten zuiden van het bos Spanjaardweg Noord, tot aan het Isabellakanaal en eindigend aan het bruggetje erover.

In totaal meet dit proefvlak 57,1 ha.

Op die manier kunnen bijkomend 110 ha op broedvogels worden geïnventariseerd via de module van BMP-A (SOVON), wat vooral voor de talrijkere soorten de gelegenheid biedt een nog preciezer aantal te verkrijgen.

Het moet gezegd worden dat ik om praktische redenen (kleine) percelen die geen eigendom van Staatsbosbeheer zijn, in die twee proefvlakken heb gelaten.

In dat van Braakman Noord natuurontwikkeling zuid – speelweide betreft het 2 woningen met hun erf (Braakmanweg nrs. 1 en 2: 5735 m², resp. 6795 m² = 1,253 ha in totaal),

in dat van Braakman Zuid: het Isabellakanaal met zijn oevers (= ca. 4,6 ha),

maar ook een weide van 4,08 ha tussen het bosje Middenweg en de weide ten westen van de Nonnetjesvijver (= SKNL, nieuwe natuur),

en een aanplanting langs de N61 (ca. 4700 m², behorend bij de provinciale weg).

Uiteindelijk gaat het om 52 ha resp. 48 ha (= 100 ha in totaal) eigendom van SBB in die twee bijkomende proefvlakken, maar het onderscheid met terrein dat niet aan SBB toebehoort, wordt niet altijd gemaakt in de broedvogelrapporten, maar het kan wel zichtbaar zijn op de kaartjes met de territoriumstippen.

De weide van 4 ha (nieuwe natuur) en de aanplanting langs de N61 waarvan hierboven sprake, herbergen zover ik weet, weinig territoriums, de overige gebieden die niet van SBB zijn, wel een stuk meer, vooral het Isabellakanaal, maar ook de twee woningen met hun respectieve erf.

Samengevat bedraagt de Braakman op waarneming.nl 1246,29 ha. Hiervan bedragen de terreinen van Staatsbosbeheer 543 ha (= 43,6 %). Er ligt nog 61 ha natuurgebied (SKNL) aansluitend op deze terreinen van Staatsbosbeheer in Braakman Zuid. De drie proefvlakken (BMP van SOVON) in de Braakman die voor 94,3 % op de terreinen van Staatsbosbeheer zijn gesitueerd, zijn (66 ha + 53,2 + 56,8 ha =) 176 ha groot (= 32,4 % van SBB).

Tijdens het samenstellen van dit rapport heb ik nog eens een kijkje genomen op het Internet en hierbij ben ik gestoten op 3 rapporten over de Braakman.

Eén is een rapport van een studente biologie aan de Universiteit van Utrecht die wenste te promoveren tot doctor in de biologie. Zij beschrijft de macrofauna van de Westgeul in Braakman Noord en formuleert voorstellen met het oog op het beheer van Braakman Noord. De onderzoeken vonden plaats in 1977-1978 en het rapport dateert van 1978. Aangezien in dit rapport is aangegeven dat hieruit alleen mag worden geciteerd met uitdrukkelijke toestemming van de Directeur van het Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek te Yerseke, en ik er niet in slaag om te achterhalen wie de Directeur is en of het betreffende instituut nog wel bestaat, laat ik het hierbij. Het rapport is wel op het Internet te raadplegen. Het betreft: ‘De veranderingen in kwel en de invloed daarvan op de soortensamenstelling en diversiteit van de aquatische macrofauna in de Westgeul (Zeeuws-Vlaanderen)’ door Mevr. M.J. M. Langeveld, deze laatste allicht niet onbekend bij de lezers van ‘de Steltkluut’.

Een tweede rapport betreft : ‘De Mayer K. (1997). Vegetatieontwikkeling in het natuureservaat de Westgeul (Zeeuws-Vlaanderen)’, een licentiaatsverhandeling van een student aan de Universiteit van Gent. 159 pp. + bijlagen. Niet raadpleegbaar.

Een derde rapport: ‘Mogelijkheden voor estuariene natuurontwikkeling in de Braakman Noord, Verkenning in het kader van het Natuurpakket Westerschelde’ door T.J. Boudewijn en W.J.M. Snijders, adviseurs voor ecologie & milieu, van het Bureau Waardenburg bv. Dit rapport is geschreven in opdracht van de Provincie Zeeland en dateert van 15 september 2008. Het is een recenter rapport en op vogels gericht. Het is vrij raadpleegbaar. Het heeft de naam Deltares-rapport T2568 gekregen. Er wordt, in het kort gezegd, een plan voorgesteld om estuariene natuurontwikkeling uit te voeren in de Braakman-Noord. Dit plan is niet in de praktijk gebracht. Uit dit document citeer ik wel de gebiedsbeschrijving, omdat deze een beeld geeft van de toestand in 2008 van Braakman-Noord zoals door het Bureau Waardenburg bv. gepercipieerd.

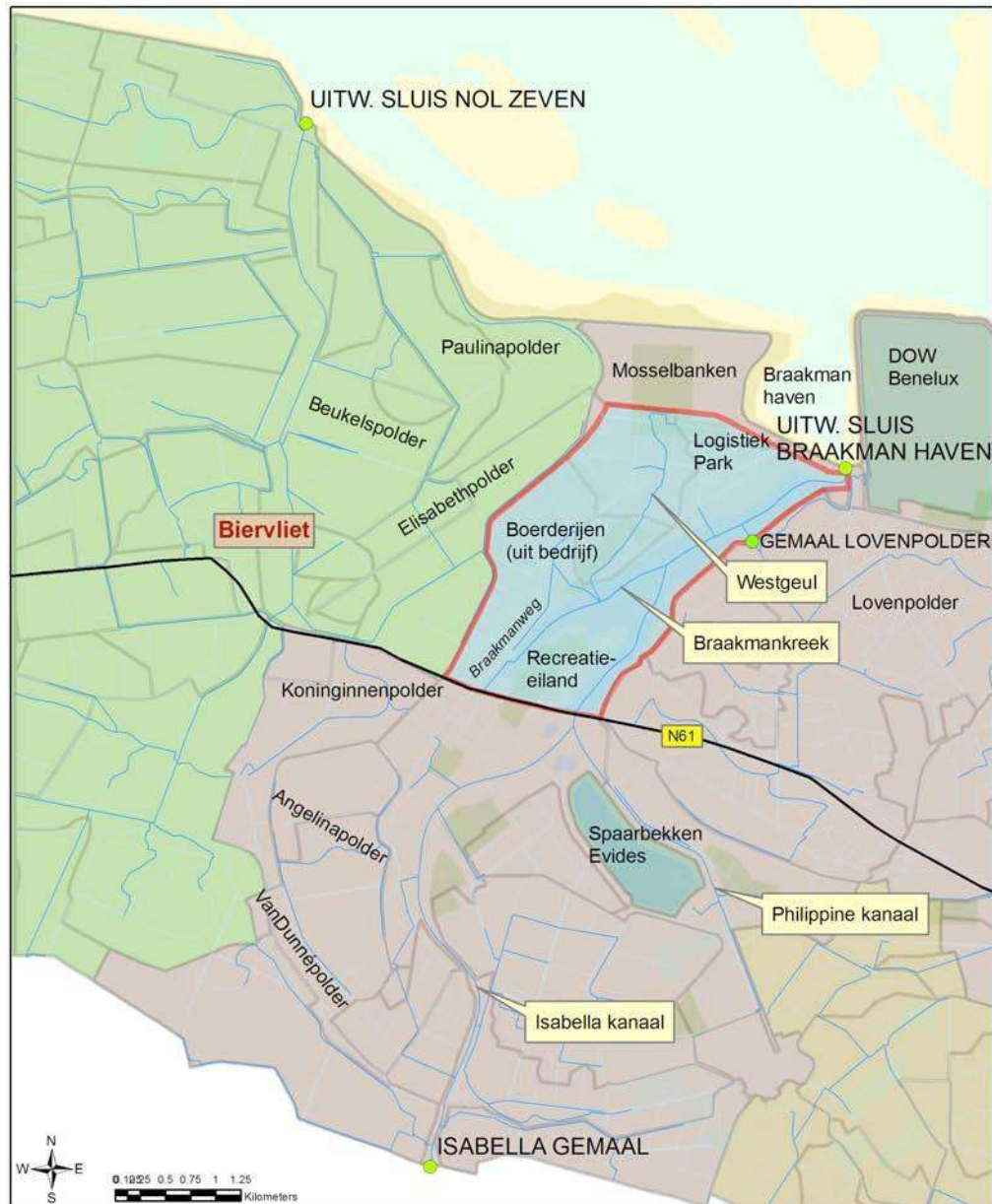
3 Gebiedsbeschrijving

3.1 Begrenzing en landschap

In figuur 3.1 en 3.2 wordt de globale begrenzing van het studiegebied en het plangebied aangegeven. Duidelijk herkenbare elementen in het landschap zijn als grens gehanteerd. Figuur 3.1 geeft een overzicht van met name het studiegebied, terwijl figuur 3.2 juist een beeld geeft van het plangebied, dat een totale oppervlakte heeft van 618,6 ha.

De Braakman vormde vroeger de grens tussen West en Oost Zeeuws-Vlaanderen en ligt dan ook midden in Zeeuws-Vlaanderen. Aan de westzijde ligt Biervliet, aan de zuidzijde Philippine, en aan de oostzijde Hoek en in het noordoosten Terneuzen. Aan de noordzijde wordt het plangebied begrensd door de Wevelswaaldijk. Ten noorden hiervan liggen de Mosselbanken, een opgespoten terrein dat in gebruik is voor de industrie en voor opslag van olie, en de Braakmanhaven. De Braakmanhaven wordt gebruikt als haven voor de chemische industrie Dow Benelux, die ten oosten van de Braakmanhaven tegen de Westerschelde aan ligt. Tevens vindt hier containeroverslag plaats.

De oostgrens van het plangebied wordt gevormd door de dijken van de Lovenpolder en de Koudepolder. Aan de zuidzijde wordt de grens gevormd door de Middenweg (N61). De westgrens wordt gevormd door de bedijking van de Elisabethpolder.



Figuur 3.1 Overzicht van het studiegebied, waarbinnen het plangebied met een rode lijn is aangegeven. De in dit hoofdstuk gebruikte benamingen zijn in het figuur terug te vinden.

In het plangebied kunnen verschillende belangrijke elementen onderscheiden worden. Een belangrijk deel van het gebied wordt in beslag genomen door de Braakmankreek, die zich in zuidelijke richting vertakt. In het midden van de Braakmankreek ligt het Vogeleiland. Aan de zuidzijde ligt tussen de twee kreektakken het recreatieterrein Braakman, dat het belangrijkste recreatiegebied voor midden Zeeuws-Vlaanderen is. Dit gebied is van betekenis voor verblijfsrecreatie en dagrecreatie, waaronder vissen en surfen maar ook voor zeilen en waterskiën met de bijbehorende faciliteiten. In deze studie wordt dit gebied verder het recreatie-eiland genoemd.



Figuur 3.2 Begrenzing van het plangebied van de Braakman-Noord. Het gebied binnen de rode lijn is het plangebied. Het studiegebied is het gebied buiten de rode lijn.

Het gebied ten westen van de Braakmankreek was oorspronkelijk grotendeels in gebruik als landbouwgrond. Alleen de Westgeul en de Noorderbossen waren hier als natuurgebieden aanwezig. Recent is het bouwland heringericht met als bestemming het vormen van een grootschalige eenheid van dichte boskernen, droge (?) graslanden en struweel op de hogere delen, terwijl langs de Braakmankreek en de Westgeul zoete en brakke graslanden, oeverbegroeiing en rietlanden (?) gaan ontstaan. Op de hogere delen wordt bosontwikkeling nagestreefd en hiervoor heeft aanplant plaatsgevonden. Langs de Westgeul heeft maaiveldverlaging plaatsgevonden om het oude geulenpatroon weer zichtbaar te maken en ook is hier deels, reliëf volgend de voedselrijke humuslaag verwijderd. Tevens zijn er drempels aangebracht om de kreek in droge perioden watervoerend te houden. De inrichtingswerkzaamheden zijn afgerond, maar de nagestreefde natuurwaarden moeten zich, met uitzondering langs de Westgeul, nog grotendeels ontwikkelen.

Aan de noordkant van het plangebied is recent het Logistiek Park aangelegd, waar opslag en overslag van producten van Dow plaatsvindt. Dit gebied wordt van de Braakman-Noord afgescheiden door een met bomen ingeplante (grond)dijk welke moet zorg dragen voor een landschappelijke inpassing. Het Logistiek Park en De Mosselbanken worden gezamenlijk het Valuepark genoemd. Direct ten westen en ten zuidwesten van het Logistiek Park liggen de Noorderbossen, die van belang zijn voor dagrecreatie.

Door het plangebied loopt van zuid naar noord de Braakmanweg, waaraan vijf boerderijen liggen, en aan de noordzijde loopt door het Logistiek Park en verder in westelijke richting de Savooyaardsweg, die ook de Westgeul kruist.

Ontstaansgeschiedenis

Ten oosten van Biervliet was voor 1375 een groot moerassig gebied aanwezig, de Braakman. Bij de stormvloed van 1375 ontstond hier een grote bres in de zeewering. Weliswaar werd snel met de herdijking begonnen, maar in de 15^e en 16^e eeuw overstroomde de Braakman opnieuw en breidde de geul zich uit. De geul vormde tot 1826 een deel van de vaarweg naar Gent. Aangezien de geul te veel verzandde, werd het kanaal Gent-Terneuzen gegraven. In de periode 1820-1920 werd ca. 3.000 ha schor bedijkt (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002). Over het algemeen werden de schorren ingepolderd als er een 1-2 m dik kleidek aanwezig was (Van Haperen *et al.* 1999).

Uiteindelijk bleef er een grote inham over met een zeedijk van 28 km lengte. In de monding waren grote veranderingen opgetreden, waarbij de geul zich splitste in een westelijk en een oostelijk deel. Hiervan verzandde het westelijke deel snel.

In 1952 werd het Braakmangebied door de aanleg van de Wevelswaaldijk van de Westerschelde afgesloten. Hierdoor werd 900 ha schor, 400 ha zandplaat en 200 ha water ingedijkt. De schorgronden werden als landbouwgrond in gebruik genomen, de zandgronden als grasland, bos en recreatieterrein. De Westgeul werd aangewezen als natuurreservaat. Door de aanleg van de Middenweg (N61) werd de Braakmanpolder in een zuidelijk en een noordelijk deel opgesplitst. Op de landtong ten noorden van de Middenweg werd in 1960 een recreatieterrein aangelegd met vakantiewoningen, kampeerplaatsen en dagrecreatieve voorzieningen (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002).

In 2002 is een integraal inrichtingsplan voor de Braakmanpolder-Noord opgesteld (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002) en dit is onlangs in grote lijnen gerealiseerd. Voor een beschrijving hiervan zie de voorgaande alinea.

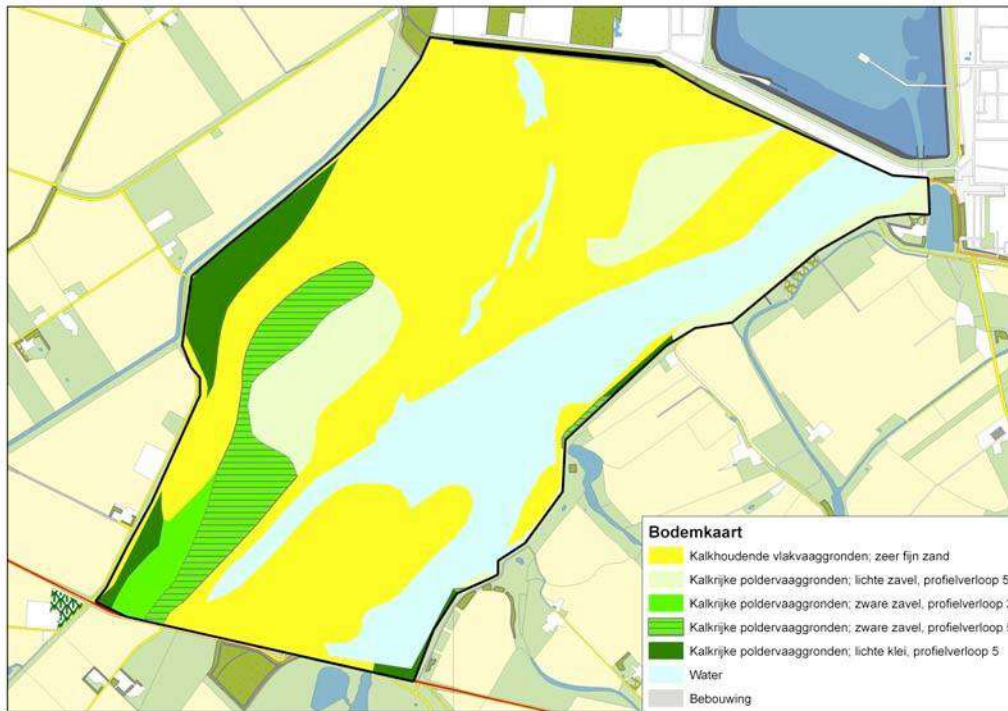
bodem

In figuur 3.3 wordt een globale bodemkaart van het plangebied weergegeven. Het grootste deel van het gebied bestaat uit kalkhoudende vlakvaaggronden met zeer fijn zand. Op wat grotere afstand van de oorspronkelijke instroomopening, met name aan de zuidwestkant worden zavelige bodems gevonden en langs de oorspronkelijke bedijking aan de westzijde worden lichte kleigronden gevonden. De bodemsamenstelling hangt nauw samen met de ontstaansgeschiedenis van het gebied. Over het algemeen werden schorren pas ingepolderd als er een 1-2 m dik kleidek aanwezig was, maar de Braakman-Noord bestond op het moment van inpolderen nog vooral uit open water en lage zandige slikken.

Door de Werkgroep Natuurontwikkeling (2002) heeft een nadere verkenning van de bodem plaatsgevonden (figuur 3.4), waaruit blijkt dat er meer klei aan de oppervlakte aanwezig is dan in eerste instantie uit figuur 3.3 blijkt.

In figuur 3.5 wordt de ligging van een dwarsprofiel met de watervoerende en – scheidende lagen ter hoogte van de Braakman weergegeven. Het dwarsprofiel zelf staat in figuur 3.6 weergegeven.

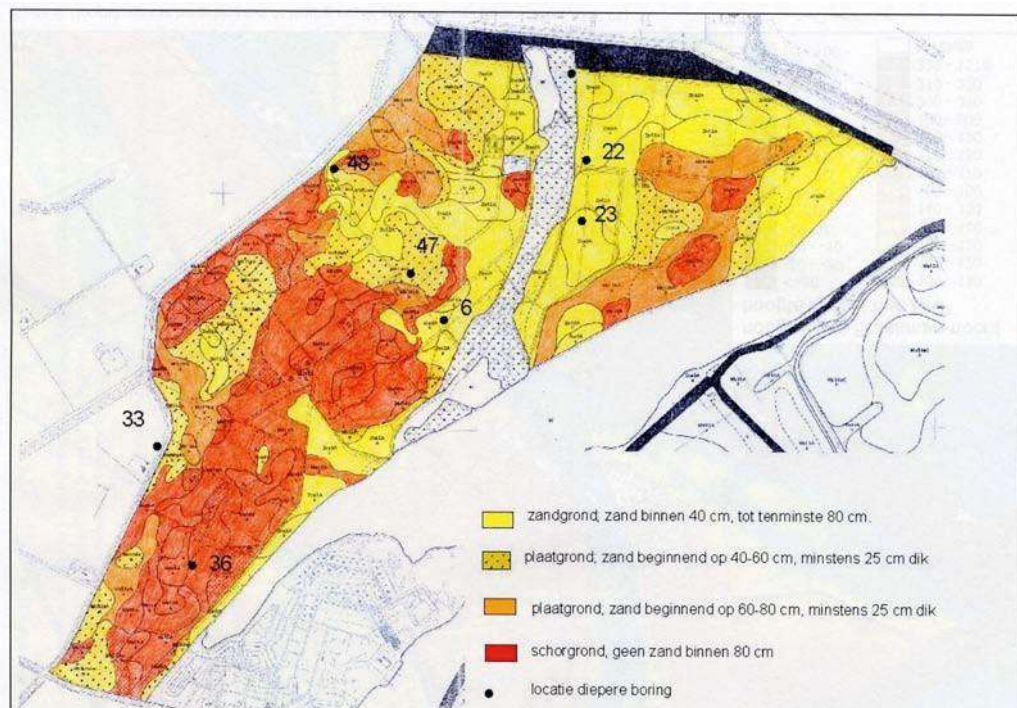
Het watervoerend pakket heeft een dikte van 15-20 m. De kleiige deklaag aan de westkant heeft een dikte van circa 1 m en wordt door de aanwezige sloten dus doorsneden. Aan de oostkant is de kleiige deklaag, afgezien van de geulen, circa 3 m dik.



Figuur 3.3 Bodemkaart van het plangebied.

hoogteligging

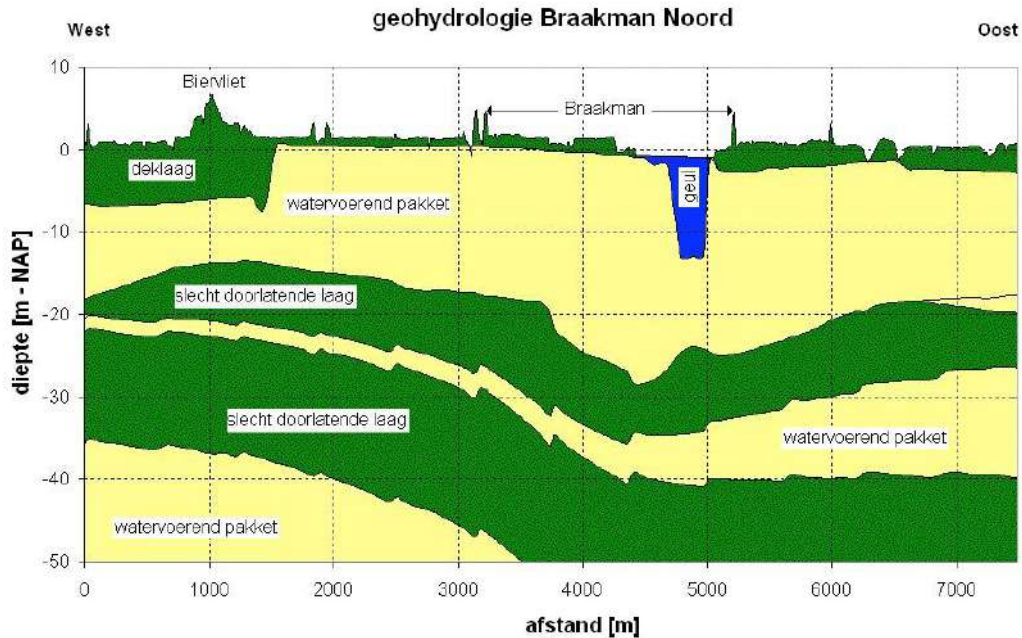
Een gedetailleerd beeld van de hoogteligging van het plangebied wordt gegeven in figuur 3.7. Hierbij is de Braakmankreek buiten beschouwing gelaten. De gegevens van het plangebied zijn ontleend aan het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Het AHN had een gridcelgrootte van 5 bij 5 m. Aan een gridcel is een gemiddelde hoogte gekoppeld. Van de iets diepere delen van de Braakmankreek zijn in het AHN echter geen gegevens beschikbaar.



Figuur 3.4 Gedetailleerde bodemkaart van het noordwestelijke deel van het plangebied. Uit: PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002).



Figuur 3.5 Ligging van het dwarsprofiel van de watervoerende en scheidende lagen. Bron: Provincie Zeeland.



Figuur 3.6 Dwarsprofiel met de watervoerende en -scheidende lagen ter hoogte van de Braakman. Voor de ligging van het profiel zie figuur 3.5. Bron: Provincie Zeeland.

De oevers van de Braakmankreek zijn over het algemeen relatief steil. Het recreatie-eiland heeft een hoogteligging tussen 0 m NAP en 1,25 m +NAP. Andere laagten in het plangebied zijn de

oeveren aan de noordwestkant van de Braakmankreek en de Westgeul. De Noorderbosschen liggen juist wat hoger. Ook langs de Braakmanweg is een duidelijke laagte in het landschap te onderscheiden. Het resterende deel van het gebied heeft een hoogteligging tussen 1- 2 m +NAP.

In figuur 3.8 is de Braakmankreek ook in de hoogtekaart meegenomen, waarbij hoogteklassen van 1 m zijn onderscheiden. Voor deze kaart is het AHN gecombineerd met lodinggegevens (= waterpeilgegevens) van de Braakmankreek.

De gegevens van de lodingen zijn met behulp van een Geografisch Informatiesysteem bewerkt tot gridcellen met een grootte van 5 bij 5 m en hiervan is de gemiddelde hoogte (diepte) berekend. Vervolgens zijn deze gridcellen toegevoegd aan het AHN, zodat een hoogtemodel voor het gehele gebied is verkregen. Van enkele ondiepe gebieden van de Braakmankreek zijn geen gegevens beschikbaar, omdat deze gebieden te ondiep zijn voor lodingen en te diep voor metingen ten behoeve van het AHN. In totaal gaat dit om 2,75 ha. Deze ondiepe gebieden liggen in de kreek ten westen van het recreatie-eiland en langs de N61.

De hogere delen van de polder vallen in de hoogteklasse van 1 – 2 m +NAP. Het recreatie-eiland en de overige lagere landdelen vallen grotendeels in de hoogteklasse van 0 – 1 m +NAP. De Braakmankreek bereikt in het noordoosten, waar de oorspronkelijke stroomgeul lag, zijn grootste diepte. Lokaal ligt de bodem hier op ruim 14 m –NAP. Ten zuiden van het Vogeleiland is het gebied over het algemeen ondieper, maar de stroomgeul ten oosten van het recreatie-eiland bereikt nog een diepte van 6 m –NAP.

3.2 Waterhuishouding

De aansluiting met de Westerschelde

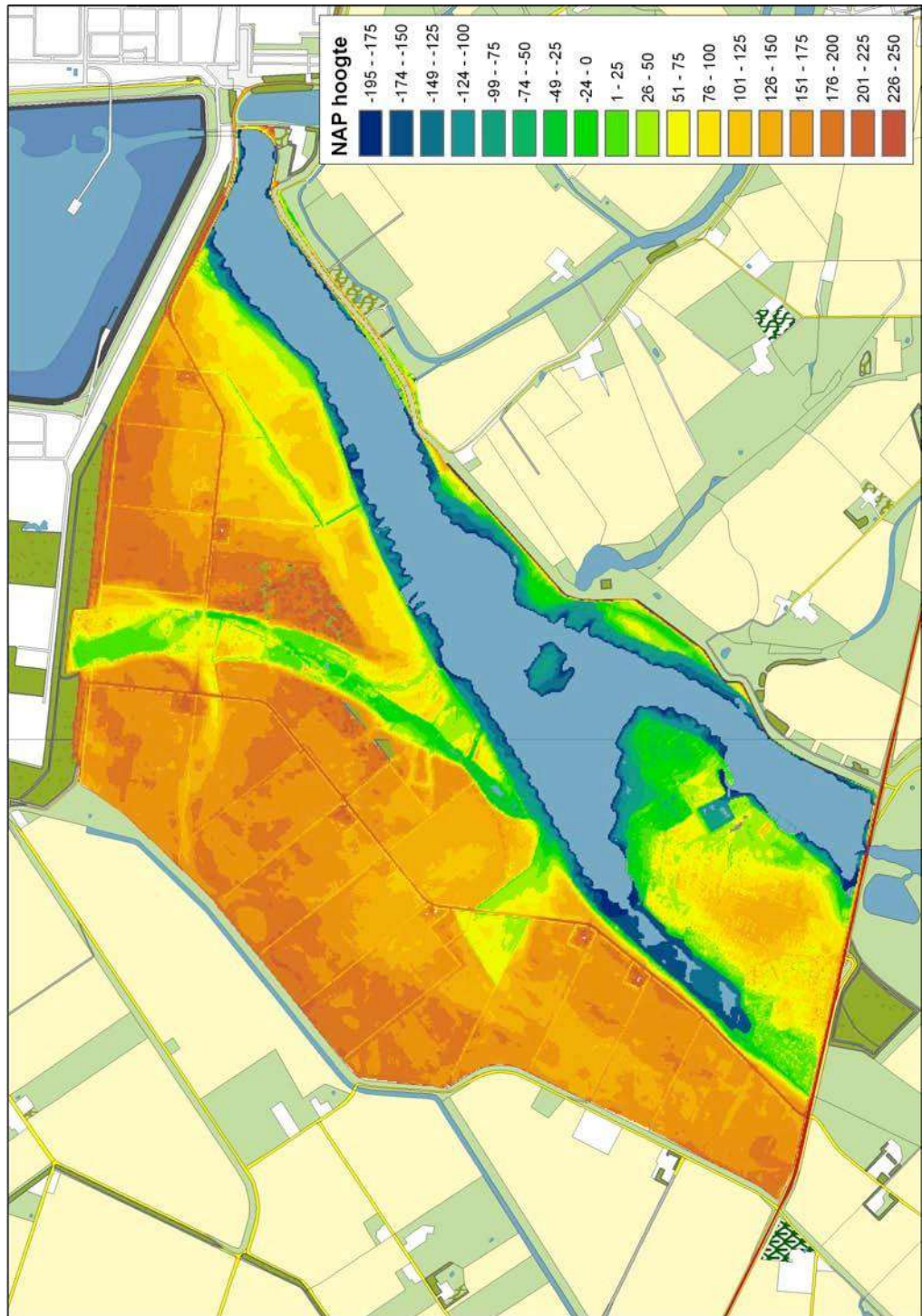
Met de afdamming in 1952 is in de dam de Braakmansluis gebouwd om bij voldoende laag tij een overschot aan water op de Westerschelde te kunnen lozen. Omdat het peil van de Braakmankreek laag is kan niet tijdens de hele getijslag worden gespuid. Er wordt géén water vanuit de Westerschelde ingelaten: terugslagkleppen zorgen er voor dat bij hogere buitenwaterstanden geen zout buitenwater het gebied in kan stromen.

Het water wordt geloosd middels 4 kokers van elk (b * h) 2,50 m * 1,85 m die in totaal ca. 150 m lang zijn. De bodem van de kokers ligt op 2,30 m -NAP de bovenkant van de kokers op 0,45 m -NAP.

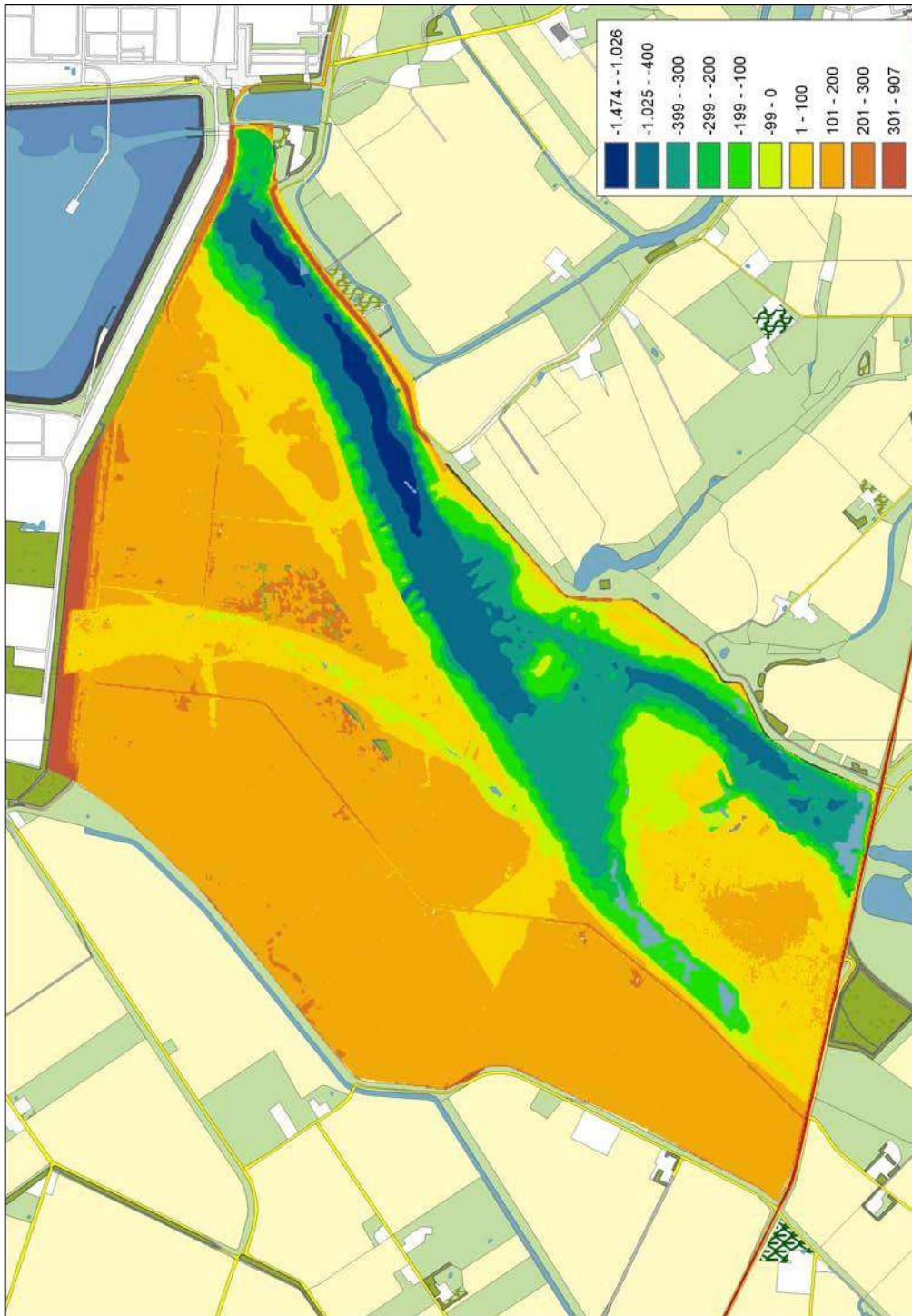
Om de afwatering en het peilbeheer te verbeteren zijn voor het lozen bij vloed in 2005-2006 vier elektrische pompen geplaatst met een capaciteit van $4 * 5 \text{ m}^3/\text{s} = 20 \text{ m}^3/\text{s}$, zodat ook bij hogere buitenwaterstanden kan worden gespuid.

Tabel 3.1 Het getij in de Westerschelde bij Terneuzen.

t.o.v. NAP	eb	vloed	gem. ws	getijslag (m)
Spring	- 2,19	2,92	0,37	5,12
Gemiddeld	- 1,89	2,37	0,24	4,26
Dood	- 1,49	1,58	0,05	3,06



Figuur 3.7 Hoogteligging van het plangebied (exclusief Braakmankreek) in cm's ten opzichte van het NAP (bron: Actueel Hoogtebestand Nederland).



Figuur 3.8 Hoogteligging van het plangebied in cm's ten opzichte van NAP, waarbij ook de Braakmankreek is meegenomen (bron: Actueel Hoogtebestand Nederland en lodingen Grontmij).

Met de afdamming in 1952 is de dam primaire waterkering geworden voor de hoogwaterveiligheid van Zeeuws Vlaanderen en een deel van België. De Braakmansluis is onderdeel van de primaire waterkering. Aan primaire waterkeringen worden hoge eisen gesteld: elke vijf jaar worden zij getoetst conform het voorschrift toetsing veiligheid tegen overstromen (VTV), zoals vastgelegd in de Wet op de Waterkering (WoW). In de nabije toekomst wordt deze wet opgenomen in de Waterwet. De doorlaatmiddelen zijn 'kunstwerken' in de zin van de WoW.

Het watersysteem in de Braakman

Het stelsel voor de afwatering van het gebied bestaat in het zuiden uit het Philippinekanaal en het Isabellakanaal, die stroomafwaarts samengaan en overgaan in de (brakke) Braakmankreek (150 ha) die op zijn beurt het water loost op de Westerschelde via de spuisluis annex gemaal Braakmanhaven. Het Philippinekanaal ontvangt lokaal neerslagoverschot. Het Braakmangebied ontvangt het lokale neerslagoverschot én water van een afwateringsgebied van 22.200 ha waarvan 15.600 ha vanuit België toestroomt via het Isabellagemaal (capaciteit 13,2 m³/sec, aan de Haven in Boekhoute net over de grens, staat in voor de afwatering van de polders in de buurt van het Leopoldskanaal). Bij hoge waterstanden heeft dit gemaal een maalstop. In de winter en in situaties met extreem waterbezwaar wordt als het kan via de oude sluis van dit gemaalcomplex onder vrije afstroming ook water afgevoerd. De periode rond de jaarwisseling 1999-2000 was zo'n periode waarbij tijdens een maalstop enkele dagen continu ca 30 m³/sec werd doorgelaten.

De Braakmankreek ontvangt ook via het Lovengemaal (capaciteit 2,7 m³/s) water uit de Lovenpolder en gebieden die op die Lovenpolder afwateren. In de Lovenpolder wordt een streefpeil in stand gehouden van 1,30 m -NAP zomerpeil en 1,40 m -NAP winterpeil.

Er wordt water onttrokken aan het watersysteem Braakman voor watervoorziening van de aangrenzende landbouwgebieden.

Het zomerpeil op de Braakmankreek is 0,40 m - NAP en het winterpeil 0,90 m -NAP.

De Westgeul was voorheen de westelijke uitwateringsgeul van de Braakman. Deze Westgeul heeft een hoger peil dan de Braakmankreek en is hiervan gescheiden door een schot. Nabij de Westerschelde is in het gebied sprake van sterke verzilting door kwel. Zo heerst in de Westgeul, die een iets hoger waterpeil heeft dan de Braakmankreek, een zout-brak milieu. Het water in de Braakmankreek is licht brak tot brak met zoutgehaltes variërend van 0,2 tot 5 g/l.

3.3 Natuurwaarden

Er zijn vooral gegevens bekend van de Noorderbosschen en het natuurreervaat De Westgeul. De voormalige akkerbouwgebieden bevatten vooral algemene natuurwaarden als akkeronkruiden en in de sloten rietvegetaties. De belangrijkste faunasoorten zijn hier Patrijs, Veldleeuwrik, Gele Kwikstaart en in mindere mate Kievit en Scholekster (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002).

De Noorderbosschen zijn in de periode 1954-1957 aangeplant. Hierbij zijn niet alleen loofhoutsoorten maar ook naaldhoutsoorten gebruikt. Er is in uniforme vakken geplant, waardoor de variatie en de daarmee samenhangende natuurwaarden gering zijn. De aangeplante populieren zijn kaprijp (40 jaar oud) en hier heeft zich een ondergroei ontwikkeld van onder andere vlier, veldesdoorn en lijsterbes. In de vakken met loofbomen komen verder veel brandnetels voor. In de vakken met naaldhoutbeplanting komt nauwelijks ondergroei voor (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002).

De Westgeul bevat uiteenlopende vegetatietypen op een relatief klein oppervlak als gevolg van grote verschillen in reliëf en het op de natuurwaarden afgestemde water- en vegetatiebeheer. Het gebied wordt door verschillende waterstromen gevoed: diepe kwel vanuit de Westerschelde, zijdelings toestromend grond- en oppervlaktewater en opgepompt zout

grondwater. Dit heeft geleid tot waardevolle pioniervegetaties van duinvalleien. Door de successie ontwikkelt de vegetatie zich in de richting van vegetaties van voedselrijkere en zuurdere bodems. Een twintigtal jaren geleden (= ca. 1988) is een deel van het gebied geplagd en de bodem iets verlaagd om een goede uitgangssituatie voor de pioniervegetaties te herstellen (Van Haperen *et al.* 1999). In 1998 is de oevervegetatie onderzocht. Op de vochtige hooilandjes, die niet in contact staan met het kreekwater, komen vegetaties voor uit het Knopbies-verbond met soorten als Parnassia, Moeraswespenorchis, Kruiwilg, Heelblaadjes, Geelhartje, Waternavel en Rode Ogentroost. Op een recent geplagd stuk komt onder andere Fraai Duizendguldenkruid voor.

Op de oeverlanden dicht bij de kreek, die af en toe onder invloed van brakwater staan, komen soorten uit het Zilver schoonverbond voor en zouttolerante soorten als Zilte Rus, Melkkruid, Selderij, Waterpunge en Zilte Zegge. Op de laagst gelegen delen langs de kreek die regelmatig in contact staan met het brakke kreekwater, komen naast de hierboven genoemde zouttolerante soorten ook soorten als Zeeaster, Heen en Kwelderzegge voor. In het gedeelte ten noorden van de Savooyaardsweg komen op droogvallende delen zilte pioniervegetaties voor met Zeekraal, Zilte Rus, Zeeaster, Zilte Schijnspruie en Stomp Kweldergras (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002).

Brekelmans *et al.* (2007) noemen voor de Braakman-Noord het voorkomen van het Rapunzelklokje op dijken en het voorkomen van Ronde Zonnedauw, Gevlekte Orchis, Brede Orchis en Harlekijn.

Hoewel bij de oorspronkelijke inrichting geen rekening was gehouden met de natuur, werden de Westgeul, het eilandje in de Braakmankreek (opgespoten voor de recreatie) en de Middelplaat na de afsluiting van de Braakman al gauw in bezit genomen door honderden sterns en kluten. Na enkele jaren verdwenen deze soorten als het gevolg van de toenemende begroeiing van het gebied. In 1986 is het gebied op broedvogels geïnventariseerd. Weliswaar zal de broedvogelstand zich sindsdien verder ontwikkeld hebben, maar toch geven de resultaten van 1986 een indruk van het belang van het gebied voor vogels. De resultaten staan weergegeven in tabel 3.2.

Van de broedvogels uit 1986 staan Wintertaling, Slobeend, Snor, Tureluur, Veldleeuwrik, Graspieper, Patrijs, Nachtegaal, Spotvogel, Kneu, Ransuil, Groene Specht, Wielewaal, Matkop, Koekoek, Zomertortel en Ringmus op de Rode Lijst. Bij de landelijke kartering van broedvogels in de periode 1998-2000 zijn met uitzondering van de Wintertaling en de Matkop al deze soorten opnieuw als broedvogel in of bij de Braakman vastgesteld (SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002), zodat aangenomen wordt dat deze soorten nog bij de Westgeul of de Noorderbosschen aanwezig zijn.

De Braakman-Noord wordt nauwelijks gebruikt door getij-gebonden vogels, die op de slikken van de Westerschelde foerageren (zie www.deltavogelatlas.nl). De Mosselbanken en de Braakmanhaven worden wel gebruikt door watervogels om te overtijnen (Heunks *et al.* 2008).

De macrofauna is in 1986 en 1989 door het Waterschap Zeeuws-Vlaanderen geïnventariseerd. De aangetroffen soorten kunnen alle voorkomen in brak water.

Daarnaast kan een groot aantal soorten sterk fluctuerende zoutgehalten verdragen.

Van de Braakman-Noord zijn geen waarnemingen bekend van zeldzame of kenmerkende soorten zoogdieren, amfibieën, vlinders of libellen (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002).

Tabel 3.2 De aantallen van broedvogelsoorten van de Westgeul, de Noorderbosschen en de directe omgeving in 1986. Bron: Werkgroep Natuurontwikkeling (2002).

open water en rietland		struweel		Vink	11
Fuut	5	Nachtegaal	2	Merel	22-23
Bergeend	5-18	Tortelduif	32-34	Zanglijster	8-10
Wintertaling	1	Spotvogel	7	Grote lijster	4-5
Wilde eend	50-79	Braamsluiper	1	Roodborst	1-6
Slobeend	1-5	Winterkoning	27	Zwartkop	22
Kuifeend	14-15	Heggenus	7-10	Tjiftjaf	22
Waterhoen	18-20	Grasmus	18	Pimpelmees	15-17
Meerkoet	32-38	Tuinfluitier	35-36	Koolmees	25-26
Waterral	2	Fitis	31-34	Sperwer	1
Snor	1-2	Bosrietzanger	9-10	Houtsnip	1
Rietzanger	6	Groenling	15-17	Holenduif	7-10
Kleine karekiet	108	Kneu	8	Matkop	3
Bruine Kiekendief	1	opgaand geboomte		Torenavalk	1
Rietgors	26-28	Goudhaantje	2-3	Houtduif	53-63
Blauwborst	3-4	Grauwe Vliegenvanger	5	overig	
grasland/akker		Staartmees	1	Fazant	
Scholekster	12-13	Ransuil	3		36
Kievit	6-8	Groene specht	1	Witte kwikstaart	7-9
Tureluur	7-8	Grote bonte specht	5	Koekoek	7
Veldleeuwrik	10	Wielewaal	6-7	Oeverzwaluw	3-4
Graspieper	11-12	Vlaamse Gaai	4-6	Spreeuw	5
Gele kwikstaart	20-21	Ekster	11-14	Ringmus	12
Patrijs	12-13	Kraai	7-9		

Ecologische Hoofdstructuur

Rijk en provincie hebben de Braakmankreek en het noordelijke deel van de Braakman aangemerkt als kern- en ontwikkelingsgebied van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Van de ruim 300 ha EHS is 180 ha bos. In de inventarisatie Natuurdoeltypen voor de EHS worden voor de Braakmankreek en het gebied ten westen van de Braakmankreek als natuurdoel een begeleid-natuurlijke eenheid Afgesloten brak zeearmenlandschap (Az2.2) aangegeven. Dit houdt in dat het menselijke ingrijpen beperkt blijft tot een minimum en dat het gebied minstens 500 ha groot moet zijn. Met een aangepaste inrichting en door het instellen van een op de natuur afgestemd water- en terreinbeheer kan de Braakmanpolder zich ontwikkelen tot een begeleid-natuurlijke eenheid met een grote mate van natuurlijkheid, waarbij een gevarieerd landschap ontstaat met kleinschalige afwisselingen in begroeiingstypen en met kansrijke milieugradiënten (PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002).

3.4 Ontwikkelingen

Zeespiegelstijging

Over de mate waarin de zeespiegel de komende jaren zal stijgen lopen de verwachtingen uiteen. Het KNMI gaat uit van een zeespiegelstijging van 60 cm tot 2100. De stijging van de gemiddelde waterstanden in het Schelde-estuarium zijn hoger. Dit is vooral het geval bovenstrooms in de Schelde. Voor de Westerschelde ter hoogte van de Braakman wordt aangenomen dat de stijging van het gemiddelde peil in 2030 ca. 20 cm hoger zal zijn dan in 2005 (tijdstip hoogtebepaling van het gebied). Aangenomen wordt dat de gemiddelde waterstand op de Westerschelde ter hoogte van de Braakman jaarlijks toe zal nemen met ca. 0,7 cm per jaar in 2008 tot 0,9 cm per jaar in 2030.

Reconstructie van de N61

De N61 is men voornemens te verbreden van een tweebaansweg naar een weg vanaf de kern Schoondijke tot de kern Biervliet (2 keer 1 rijstrook) en vanaf de kern Biervliet tot Hoek (2 keer 2 rijstroken). Dit gaat deels ten koste van het huidige recreatie-eiland. Het recreatie-eiland wenst lokaal compensatie voor de gronden die door de wegverbreding verloren gaan. Hiervoor is een gebied direct ten westen van het recreatie-eiland gereserveerd.

Bestemmingsplan van de gemeente Terneuzen, plannummer 7278

Dit plan is in procedure. Tegenover het recreatieterrein worden aan de westzijde van de kreek twee gebieden ontwikkeld:

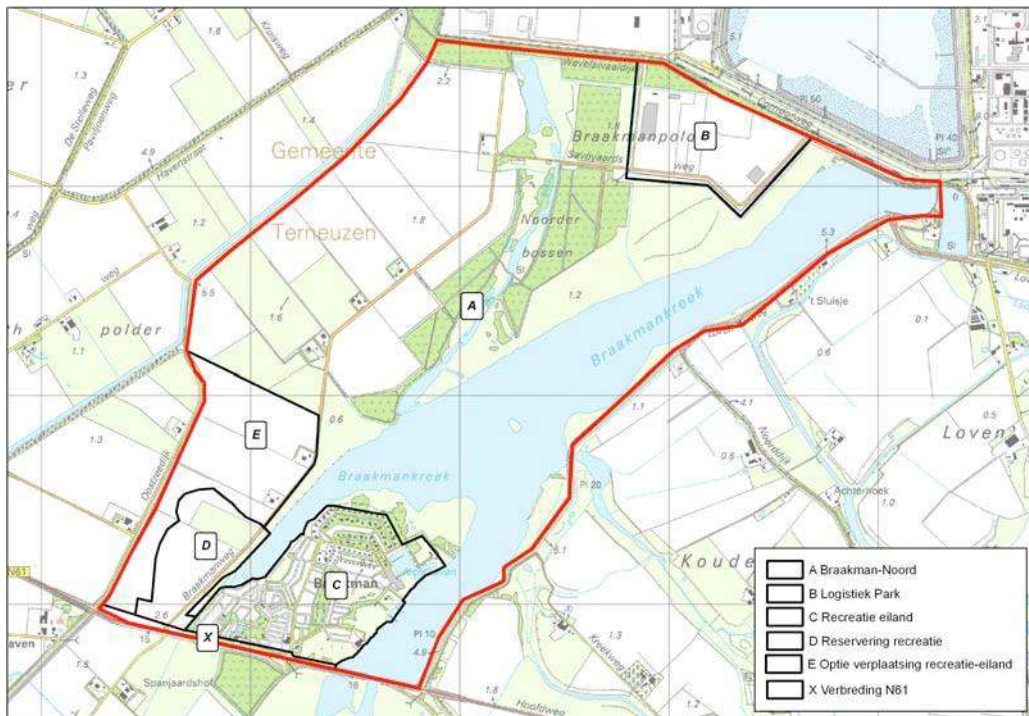
..

buiten het plangebied, westelijk van de Oostzeedijk, een ruiterdomein.

3.5 Gebruik definities en namen

Binnen het plangebied worden verschillende deelgebieden onderscheiden (figuur 3.9). Dit zijn het Logistiek Park (36,5 ha), het recreatie-eiland (50,0 ha), de reservering voor de reconstructie van de N61 (3,5 ha) en de reservering voor het ruimteverlies op het recreatie-eiland in verband met de N61 (21,8). Tenslotte is een oppervlakte (41,8 ha) aangegeven, waar naar toe mogelijk de voorzieningen van het recreatie-eiland verplaatst kunnen worden, indien dit noodzakelijk wordt geacht. De vier eerstgenoemde gebieden worden hier verder de gereserveerde gebieden genoemd. Deze zijn in principe niet beschikbaar voor natuurontwikkeling, omdat deze gebieden al zijn ingericht of omdat er al een claim voor inrichtingsmaatregelen op ligt. De oppervlakte van het plangebied zonder de vier gereserveerde gebieden is 506,8 ha.

Zie hieronder



Figuur 3.9 Onderscheiden deelgebieden binnen het plangebied. ...

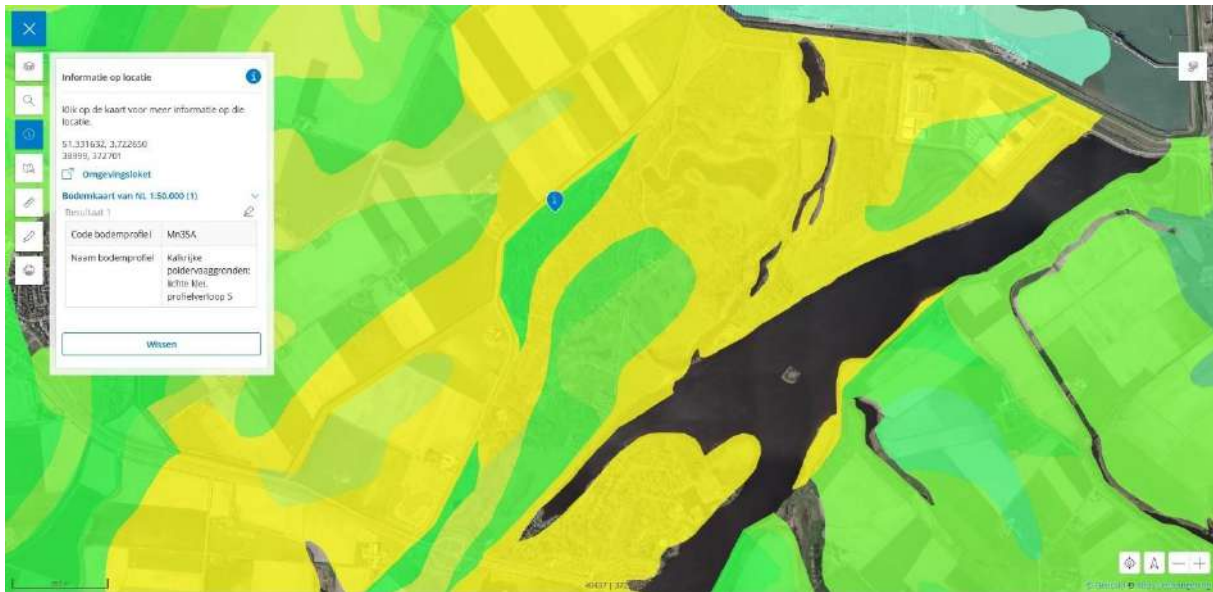
Eén fundamentele kritiek op bovenstaand citaat uit het rapport van 2008: onder ‘natuurwaarden’ maakt men abstractie van het broedvogelrapport uit 1986 over 1985 en dat van 2004 over 2003, zodat het onderdeel ‘natuurwaarden’ niet actueel was op het moment van schrijven in 2008.

Eén vernieuwend element in het rapport van 2008 is de dieptemeting van de binnenwateren, u vindt dat niet op de gewone topografische kaarten terug: vb. de diepte van de Braakmankreek, Savoyaardskreek en Westgeul. Recenter informatie over de bodem kan worden teruggevonden op <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten> met de bodemkaart van Nederland 1/50000 als je ‘bodem’ aanvinkt. De bron hiervoor : Wageningen Environmental Research (WENR), 2023.

Zie verder op de volgende bladzijde de bodemkaart uit 2023.

De meeste waarnemingen van 2024 zijn door mijzelf verricht. Bij een klein deel gaat het om losse waarnemingen door andere waarnemers en op waarneming.nl. ingevoerd. Drie elementen bepalen of ik met de waarnemingen die binnen het gebied zijn ingevoerd tijdens de broedperiode (25 januari tot en met 31 juli) door andere waarnemers, heb rekening gehouden. 1) de betrouwbaarheid, de meeste leken mij betrouwbaar, 2) Data van verborgen soorten of met een embargodatum worden niet getoond, vaak betreft het de zeldzaamste soorten, soms worden waarnemingen vervaagd, om onduidelijke redenen. Met al deze waarnemingen kan ik geen rekening houden. Ook met waarnemingen van waarnemers die hun identiteit niet bekend maken door het gebruik van initialen, een pseudoniem, mag ik geen rekening houden, tenzij zij hun waarnemingen documenteren. Hier botst het recht op privacy met dat van de verplichting om een waarneming aanvaardbaar te maken voor de wetenschap, waarvoor de juiste lokalisatie en de echte, volledige naam van de waarnemer vereisten vormen. 3) de juiste lokalisatie van de ingevoerde waarnemingen vormt soms een probleem. Vaak voeren waarnemers op het terrein waarnemingen in via ObsMapp zonder de functie ‘wijzigen van de plaats via het kaartje’ te gebruiken. Toch kon ik van de meeste waarnemingen raden of zij werkelijk betrekking hadden op (mogelijke) broedvogels binnen de terreinen van SBB in de Braakman.

Hieronder de bodemkaart uit 2023:



Bij het veldwerk ligt de nadruk in de periode eind januari – begin april op de delen met de biotoop ‘bos’, in de rest van het broedseizoen op de andere biotopen (moeras, struweel, plas).

Het kantoorwerk kent verschillende fases. 1. Naziën van de ingevoerde waarnemingen, zowel via BMP als LiveAtlas, maar allemaal via de app Avimap op de smartphone, erna automatisch doorgestuurd naar waarneming.nl, dit is zo snel als mogelijk gebeurd na de excursie. Er zijn wel vaak problemen opgetreden in 2024 bij het automatisch karakter van het doorsturen van de waarnemingen ingevoerd via de app Avimap, naar waarneming.nl. Dit probleem heeft mij veel tijd en moeite gekost en is nog niet opgelost. Het bepalen van territoria buiten de proefvlakken verloopt makkelijker via de kaartjes geproduceerd door waarneming.nl dan via de kaartjes geproduceerd door LiveAtlas. Alle waarnemingen ingevoerd via de app Avimap komen dus best op waarneming.nl.

2. berekenen van het aantal territoria, dit op grond van de ingevoerde ‘geldige waarnemingen’ en fusie-afstanden hiertussen, hierbij rekening houdend met de telrichtlijnen die op de webpagina van SOVON staan. Voor de proefvlakken gebeurt de berekening via automatische clustering, maar waarnemingen in juli/ begin augustus of van andere waarnemers kunnen de bekomen aantallen aanvullen. In principe hou ik mij aan de telrichtlijnen die op de webpagina van SOVON staan. Toch heb ik er bij enkele soorten om praktische redenen van afgeweken. Hoofdzak hierbij is om zo veel als mogelijk doortrekkers uit te sluiten die zich zouden gedragen als ‘territoriumhouders’. Voorbeelden zijn Roodborst, Merel, Zanglijster, Houtduif. Telrichtlijnen zijn bij andere soorten daarentegen te soepel: Havik, Sperwer, Boomvalk, Wielewaal. Ik vermeld telkens wanneer ik de datumgrenzen heb laten vallen of verruimd. Naar mijn eigen inschatting heeft dat niet tot ‘overschatting’ of ‘onderschatting’ geleid. De bekomen aantallen blijven altijd een zo precies mogelijke benadering van de werkelijke aantallen. Bij veel voorkomende soorten is die benadering minder precies dan bij schaarse soorten.

3. Vergelijken van het aantal territoria met dat van vroegere tellingen, (proberen) een trend (te) vinden en een verklaring voor deze trend, deze trend vergelijken met die in Zeeland/ Nederland, zoals wij die op de webpagina van SOVON vinden. De resultaten van de vroegere tellingen

vond ik vooral terug in de broedvogelrapporten over 1985, 2003, 2013, 2017 en mijn rapporten over de jaren 2019, 2020, 2021, 2022 en 2023 en natuurlijk de tellingen door HC in de periode 1985-2018.

4. Ten slotte meer algemene beschouwingen over de evolutie van aantallen in de Braakman, Rode Lijst-soorten, zeldzame soorten, schattingen van de gehele vogelpopulatie, belang van het gebied, vergelijking met een polder en dorpskom in Biervliet enz.

Braakman: broedseizoen 2024:

Weer: overwegend zacht, maar nat. In de tweede helft van april en in juni ook fris voor de tijd van het jaar.

De invloed van het weer op de broedvogelinventarisatie:

Met het oog op de broedvogelinventarisatie waren er weinig dagen met geschikt weer, sc. niet te veel wind, liefst wat zon en niet te koud. Daarom heb ik ook de voorwaarde van (vrij) zonnig weer vanaf april laten vallen. Het slechte weer hield aan tot en met 13 juli, vanaf dan beter weer, maar deze periode valt voor de meeste soorten na hun datumgrenzen, behalve soorten als Zomertortel, Wespandief en Graszanger.

Het slechte weer in het broedseizoen heeft de inventarisatie buiten de proefvlakken sterk bemoeilijkt, vooral in Braakman Zuid.

Hieronder volgt de bespreking van meer dan 120 soorten waarvan (g)een territorium is vastgesteld in het broedseizoen 2024 in de Braakman:

Broedvogels seizoen 2024 Braakman:

Fuut: op de Braakmankreek: >6 paar (waarvan >3 nest-indicerend gedrag en waarvan op hun beurt >2 jongen produceerden), 2 territoriums op de Grote Plas (1 ervan met 1 grote pullus), 1 territorium op de Savoyaardskreek (geen nest), 1 territorium op de Spuikom (nestbouw), op het Isabellakanaal – Nonnetjesvijver: 5 territoria (proefvlak Braakman Zuid) maar mogelijks meer (7), >2 ervan produceerden jongen, 1 territorium op de Dolfijnkreek (geen nest), er was mogelijk een territorium op het Isabellakanaal ter hoogte van het bos Spanjaardsweg Zuid (maar geen bevestiging tussen de datumgrenzen), dus in totaal >16 territoria waarvan >7 met nest-indicerend gedrag (waarvan >5 jongen produceerden) en waarvan 6 SBB en 10 buiten SBB

In de jaren 2021-2023 vergelijkbare aantallen: 15 à 16 territoria (= 5% van de broedpopulatie van die van heel Zeeland)

Dodaars: Braakman Noord: 21 territoria op de Savoyaardskreek en de Westgeul in het proefvlak (op >14 plaatsen uitgevlogen jongen), 8 territoria op de plasjes in het proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide (op >4 plaatsen uitgevlogen jongen), 1 territorium natuurontwikkeling zuid 2017, 1 territorium Braakmankreek ter hoogte van het recreatie-eiland en fietspad komend van de OostZeedijk, 4 territoria op de Grote Plas (op >1 plaats bedelende jongen), dus 35 territoria in Braakman Noord (34 SBB) met >19 geslaagde broedgevallen, Braakman Zuid: >3 territoria in het proefvlak: 2 op de plas Spanjaardsweg Noord en 1 op de uitbreiding Nonnetjesvijver; >3 territoria uitbreiding bos Spanjaardsweg Noord, >1 territorium op de Dolfijnkreek, 1 mogelijk territorium op de uitbreiding zuid van het bos Isabella Noord, dus >7 territoria in Braakman Zuid (>7 SBB) zonder nest-indicerend gedrag, dus >42 territoria in totaal voor de gehele Braakman (41 SBB). Mogelijks toch enkele meer in Braakman Zuid

(en dus 45). Opmerkelijk is het hoog aantal paren op de Savoyaardskreek en de Westgeul dat pulli heeft geproduceerd, maar vooral pas in de zomer. In 2023 59 territoria, in 2022 46 territoria, in 2020 47 territoria. In 2024 min of meer zoals in 2020 en 2022, ca. 45. Hiermee bedraagt de broedpopulatie van de Braakman ca. 1/5 van die van Zeeland.

Geoorde fuut: geen enkele territorium-indicerende waarneming binnen de datumgrenzen, dus geen territorium

Roerdomp: op 12 april 2024: 1 'hoepend' ex. aan de Westgeul (HC) en op 10 mei 2024 1 roepend ex. (Marcel Capello). Eén territorium op basis van twee waarnemingen in de broedtijd. De soort verblijft in de begroeiing en is vooral in de schemering actief. De vraag rijst of de plaats waar de vogel 'riep' geschikt broedbiotoop is. Het antwoord hierop is waarschijnlijk ja. Ook al zit er weinig vis, er zitten waarschijnlijk voldoende amfibieën en insecten in het water. Of het geschikt broedbiotoop uitgebreid genoeg is, blijft de vraag. Mark Hoekstein schrijft in Avifauna Zeelandica dat het territorium van de Roerdomp minstens 20 ha rietveld of lisdoddeveld omvat. Of de soort er dus broedt (of er kan broeden), blijft onduidelijk (cf. Wespandief en hieronder vermelde literatuur en opmerkingen hierbij).

In Glutz et alii: Siedlungsdichte in einem gutbesiedelten Teichgebiet etwa 1 M je 40–50 ha (Teich-, nicht Schilffläche!), in weiträumigen, geschlossenen Schilfgebieten erheblich lockerer, an einzelnen besonders günstigen kleinen Teichen aber auch wesentlich dichter – etwa 1 M je 8–10 ha (VASVÁRI 1929; ZIMMERMANN 1929); das Minimum liegt wohl etwa bei 2 ha zuzugender Schilffläche.

Riet- of Lisdodderand: 2 km westelijke oever Braakmankreek x 20 m = 4 ha, 1,9 km Westgeul-Savoyaardskreek x 30 m = 6 ha, 2 km Grote Plas x 10 m = 2 ha, 500 m x 15 m (poel natuurontwikkeling zuid) = 0,75 ha, dus 13 ha 2,8 km Isabellakanaal x 15 m = 4,2 ha. Dus in totaal in de gehele Braakman 17,2 ha geschikt broedbiotoop, maar gelet op de fusie-afstand moeten de supra vermelde gebieden in Braakman Noord als één mogelijk territorium worden beschouwd en dus eigenlijk niet als voldoende groot geschikt broedbiotoop worden aangezien, gelet op de hierboven aangehaalde literatuur

De enige waarneming van Braakman Zuid in het broedseizoen dateert van 17 mei 2020 van 1 ex. in geschikt broedbiotoop (uitbreiding van de Nonnetjesvijver), de enige vorige waarneming in Braakman Zuid dateert van 23 mei 1988, op het bekken van Evides.

Waarnemingen in Braakman Noord in het broedseizoen zonder territorium- of nest-indicerend gedrag: 14 mei 1978, 19 april en 23 mei 1988, 23 juni 1995 en 30 maart 2021 (aan de Westgeul).

In Zeeuws-Vlaanderen in 2019-2023 >4 zp. van de Roerdomp: Groot Eiland (Luntershoeke): >1, Otheensche Kreek - Gat van Pinte (Terneuzen) en Groote Dulper (Zaamslag): 2 à 3, Moerbekepolder (Overslag) + Nieuwe Karnemelkpolder (Koewacht): >1, Oude Polder (Zuiddorpe), elders in Zeeland: Rilland (Noord-Beveland). Ook elders in Zeeland in 2024 meer zp. dan gewoonlijk.

Koereiger: Braakman Noord: 4 nesten op het eilandje in de Braakmankreek (via een drone vastgesteld door M. Sluijter op 11 juni), informatie die HC en ik pas in oktober 2024 hebben vernomen. De broedende vogels zaten diep verscholen in de kolonie Lepelaars. Er is geen vervolfbezoek gedaan door M. Sluijter. Twee opmerkingen: 1. Het verwondert mij dat zowel HC (en Bas de Maat die ook met een drone naar het eilandje keek) als ikzelf en eventueel andere waarnemers hiervan niets hebben gemerkt, bijvoorbeeld vluchten naar / van het eilandje, 2. Het blijft hoe dan ook jammer om deze vondst niet te hebben gedeeld met HC (en Bas de Maat) en / of mijzelf, die al jaren onderzoek doen naar de broedvogels in de Braakman in brede zin, - wat

algemeen bekend is - zodat het broedsucces van deze 4 nesten niet gekend is.

Aalscholver: 16 bezette nesten in de hoge bomen aan de zuidwestelijke oever van de Braakmankreek (HC), in 2023 nog 21 nesten, in 2022 23 bezette nesten. De kolonie is fel gekrompen, voor het eerst sinds haar ontstaan in 2018.

Kleine Zilverreiger: geen territorium-indicerende of nest-indicerende waarnemingen, dus 0 territorium

Grote Zilverreiger: onvoldoende territorium-indicerende of nest-indicerende waarnemingen, ook al was er een duidelijk (baltsend) paar aan de Westgeul, dus 0 territorium

Blauwe Reiger: 28 bezette nesten in de kolonie nabij de gluurmuur Braakmankreek (HC april), in 2022 27 bezette nesten en in 2023 26. Het aantal bezette nesten varieert er sinds 2009 tussen de 18 en 27. Tot en met 2008 (vanaf 1992) broedde de soort op het eilandje in de Braakmankreek: tussen de 8 en 37 nesten.

Lepelaar: kolonie op het eilandje in de Braakmankreek sinds 2020: 32 bezette nesten in 2024 (Bas de Maat), 18 bezette nesten in 2023. Ze broeden op takkenbossen. Deze soort kent in Zeeland een significante toename sinds 1990, >5 % per jaar (minimaal verdubbeling in 15 jaar) tot ca. 290 paren in 2020.

Kwak: geen territorium, geen waarnemingen in de broedtijd in Noord en Zuid,.

Knobbelzwaan: Braakman Zuid: 1 territorium op de Nonnetjesvijver; Braakman Noord: 1 territorium op de Savoyaardskreek, 1 territorium op de plasjes tegenover Braakmanweg nrs. 3-4, in totaal >3 territoria (3 SBB) zonder nest-indicerend gedrag of waargenomen pulli

Grauwe Gans: Braakman Zuid: 3 territoria in het proefvlak Nonnetjesvijver en plas Spanjaardsweg Noord waarvan op 2 plaatsen met pulli, Dolfijnkreek: 5 paar (geen pulli), dus 8 paar in Braakman Zuid; Braakman Noord: 11 territoria in het proefvlak Westgeul – Savoyaardskreek (waarvan 2 met nest-indicerend gedrag en op 2 plaatsen pulli op 8 april); natuurontwikkeling noord Grote Plas: tussen de datumgrenzen: 5 paar, buiten de datumgrenzen: 8 paar (22 april), >13 paar (12 mei), waarvan op 1 plaats met pulli; natuurontwikkeling zuid aalscholver: tussen de datumgrenzen: 15 paar (meer dan erbuiten), waarvan >1 met pulli, Braakmankreek: tussen de datumgrenzen: 13 paar (6 april), buiten de datumgrenzen: 17 paar (29 april), waarvan op 2 plaatsen pulli, dus >44 paar in Braakman Noord (waarvan >6 met pulli); voor de gehele Braakman >52 paar, waarschijnlijk ca. 60 paar (= schatting, waarvan ca. 45 SBB) in totaal. Er zou een significante daling zijn opgetreden in vergelijking met de vorige jaren. Ik vermoed dat een deel van de aanwezige vogels niet tot broeden is overgegaan vanwege het slechte weer, vandaar ook het geringe broedsucces (op >8 plaatsen met pulli).

Grote Canadese Gans: Braakman Noord: Savoyaardskreek: 2 territoriums, Westgeul: 1 territorium (1 met nest-indicerend gedrag), Grote Plas: 7 paar, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 7 paar (waarvan 1 met pulli), 'Braakmanpolder': 1 paar, Braakmankreek: 15 paar, dus in totaal 33 paar; Braakman Zuid: Nonnetjesvijver: 2 territoria (allebei met pulli), Dolfijnkreek: 9 paar (1 ervan met pulli). Voor de gehele Braakman >44 territoria in totaal (29 SBB waarvan 5 met pulli). Hiermee vormt de broedpopulatie 6% van die in Zeeland.

Brandgans: Braakman Noord: natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: >1 paar, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 8 paar, Braakmankreek: >15 paar (waarvan 1 met pulli); Braakman Zuid: Nonnetjesvijver: 3 territoria (waarvan 2 met pulli), Dolfijnkreek: >1 paar. Voor de gehele Braakman: 28 territoria in totaal (13 SBB waarvan 3 met pulli). De toename zet door.

Nijlgans: Braakman Noord: Westgeul: 1 territorium, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 1 paar, natuurontwikkeling zuid aalscholver: >1 paar (met pulli), Braakmankreek: 3 paar (2 ervan met pulli), oostelijke oever Braakmankreek: pulli, Braakmanpolder: 1 paar; Braakman Zuid: bij Nonnetjesvijver: 1 territorium, Dolfijnkreek: 1 paar met pulli. Voor de gehele Braakman: 10 paar in totaal (7 SBB en 5 ervan met pulli).

Ook deze soort is moeilijk te tellen, omdat paren (ook met pulli) zich in de broedtijd over grote afstanden (kunnen) verplaatsen zowel bij territoriumconflicten als om voedsel te vinden.

Bergeend: Braakman Noord: natuurontwikkeling zuid aalscholver: 1 paar, Braakmankreek: >10 paar (2 ervan met kleine pulli), Westgeul: 1 territorium; Braakman Zuid: Nonnetjesvijver: 3 territoria (1 ervan met pulli). Voor de gehele Braakman: >15 territoria in totaal waarvan 3 met pulli (5 SBB)

Krakeend: Braakman Noord: natuurontwikkeling zuid speelweide: 3 territoria (1 toom in juli), Westgeul: 4 territoria (tot en met 1 juli), 8 tomen in juni-juli, Savoyaardskreek: 2 territoria (tot en met 1 juli), Braakmanpolder: >9 territoria, Grote Plas: >7 territoria, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 1 territorium, Braakmankreek: >10 territoria, ten E van de Savoyaardskreek: 2 territoria, dus in totaal 42 territoria (32 SBB waarvan 9 tomen), alleen in de proefvlakken zijn pulli waargenomen;

Braakman Zuid: Nonnetjesvijver en uitbreiding: 12 territoria (waarvan 1 met kleine pulli), Dolfijnkreek: >2 paar, bos Spanjaardsweg Noord uitbreiding: 2 geslaagde broedgevallen (= 2 territoria), Isabellakanaal ter hoogte van het bos Spanjaardsweg Zuid: >1 territorium, graslanden Isabellakanaal: 3 waarschijnlijke territoria, zuidelijke graslanden SKNL Isabellakanaal: 4 waarschijnlijke territoria, dus in totaal ca. 20 territoria (7 SBB waarvan 3 tomen)

Voor de gehele Braakman ca. 65 territoria (35 SBB, 12 tomen), een daling met één derde ten opzichte van 2023, maar 23% meer dan in 2022 en nog altijd meer dan 8% van de broedpopulatie in Zeeland.

Wintertaling: Braakman Noord: Savoyaardskreek: 1 territorium, Braakmanpolder: 2 territoria

Braakman Zuid: geen territorium

Voor de gehele Braakman: 3 territoria (3 SBB), opnieuw is hoogstwaarschijnlijk niet effectief gebreed.

Wilde Eend: Braakman Noord: proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek: 9 territoria, proefvlak natuurontwikkeling zuid – speelweide: 2 territoria, natuurontwikkeling N Grote Plas: >11 territoria, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 2 territoria, Braakmanpolder: 12 territoria, Braakmankreek: >7 territoria, Spuikom: 4 vermoedelijke territoria; dus in totaal ca. 45 territoria (34 SBB), >5 tomen proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek en 1 toom Braakmanpolder, dus in totaal Slechts 6 geslaagde broedgevallen vastgesteld (op ca. 45 territoria).

Braakman Zuid: proefvlak Nonnetjesvijver – e.o. – Isabellakanaal: 9 territoria, Dolfijnkreek: >7 territoria, bos Spanjaardsweg Noord e.o.: >3 territoria, Isabellakanaal tussen het brugje en het bos Spanjaardsweg Zuid: 4 vermoedelijke territoria, Isabellakanaal tegenover het bos Spanjaardsweg Zuid: 13 vermoedelijke territoria, akkerland midden geen SNL: 2 vermoedelijke territoria, bij bosje Aquaduct: 5 vermoedelijke territoria, dus in totaal ca. 30 territoria (4 SBB), 1 toom plas Spanjaardsweg Noord, dus in totaal slechts 1 geslaagd broedgeval vastgesteld

Voor de gehele Braakman >75 territoria (waarvan slechts 7 tomen, waarschijnlijk 90 territoria), aantal min of meer zoals in 2023.

Zomertaling: Braakman Noord: 1 territorium natuurontwikkeling zuid op de plas tegenover Braakmanweg nrs. 3-4 (1 ♂ van 6 april tot en met 11 mei), verder geen territorium, of er effectief is gebroed, blijft zeer twijfelachtig.

Slobeend: Braakman Noord: 1 territorium Westgeul, >1 territorium natuurontwikkeling zuid op de plas tegenover Braakmanweg nrs. 3-4, >2 territoria op de ‘Braakmanpolder’, dus >4 territoria in Noord, normaal gezien geen late doortrekkers

Braakman Zuid: 1 territorium Nonnetjesvijver, geen ander territorium

Voor de gehele Braakman >5 territoria (5 SBB), rekening houdend met de doortrek tot in mei en de fusie-afstanden, maar of er effectief is gebroed, blijft zeer twijfelachtig. Aantal min of meer zoals in 2023.

Tafeleend: Braakman Noord: 2 territoriums Savoyaardskreek, 1 territorium natuurontwikkeling zuid op de plas tegenover Braakmanweg nrs. 3-4, >2 territoria op de Grote Plas, 1 territorium op de Spuikom, in Braakman Zuid (o.a. Dolfijnkreek): geen territorium

Voor de gehele Braakman 6 territoria (5 SBB), rekening houdend met de doortrek tot in april en de fusie-afstanden, maar er is waarschijnlijk niet effectief gebroed.

Kuifeend: Braakman Noord: proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek: 12 territoria (1 geslaagd broedgeval, op de Westgeul), natuurontwikkeling zuid speelweide: 1 geslaagd broedgeval, Grote Plas: >3 territoria (1 geslaagd broedgeval), Spuikom: 7 territoria (1 geslaagd broedgeval), natuurontwikkeling zuid op de plas tegenover Braakmanweg nrs. 3-4: 7 territoria, Braakmanpolder: 3 territoria, Braakmankreek: 26 territoria (waarvan 1 geslaagd broedgeval), dus 59 territoria in totaal (slechts 5 geslaagde broedgevallen)

Braakman Zuid: op de Nonnetjesvijver en uitbreiding, plas Spanjaardsweg N en Isabellakanaal ertegegenover: 18 territoria (>4 geslaagde broedgevallen), Dolfijnkreek: >6 territoria (1 geslaagd broedgeval), uitbreiding bos Spanjaardsweg Noord: 4 territoria (1 geslaagd broedgeval), Isabellakanaal tussen het brugje en het bos Spanjaardsweg Zuid: vermoedelijk 2 paar, bij bosje Aquaduct: 2 vermoedelijke territoria, dus >31 territoria in totaal (6 geslaagde broedgevallen)

Voor de gehele Braakman >90 territoria in totaal (11 geslaagde broedgevallen en 49 SBB). In 2024 een stuk minder territoria dan voorgaande jaren (gemiddeld ca. 40 % minder), mogelijk vanwege het slechte weer. In de periode 2020-2024 bedraagt de broedpopulatie van de Braakman 8 à 12% van die van Zeeland.

Havik: op 5 verschillende plaatsen in Noord balts op (net iets) meer dan 1 km van de gekende nesten aan de Wevelswaaldijk en / of in het bosje Middenweg in Zuid, een derde territorium is

De Wespendif wordt geassocieerd met grote bossen, waardoor er in Braakman Noord geen geschikt broedbiotoop zou te vinden zijn. In Braakman Noord is er wel geschikt broedbiotoop, omdat het een nat gebied is met stukken bos die oud genoeg zijn om een nest in te bouwen en bovendien rustig genoeg (zie Birds of the World: <https://birdsoftheworld.org/bow/species/euhbuz1/cur/introduction#hab>). Vroeger werd ook de Havik alleen geassocieerd met grote bossen, maar de reden waarom deze soort op het dieptepunt van de populatiegrootte in de grote bossen nog voorkwam en niet elders, ligt in de rustige biotoop ver van elke menselijke activiteit, waar de soort dus standhield.

Of de vogel van Braakman Zuid één van de vogels is uit Braakman Noord (en dus hetzelfde territorium), is onduidelijk. De vermoedelijke centra van de territoria in Zuid en Noord liggen meer dan 3 km uit elkaar, de fusie-afstand bedraagt 2,5 km (Telrichtlijn van SOVON). De afstand tussen 2 nesten varieert naar gelang de geraadpleegde studie, maar zou gemiddeld 7 km bedragen <https://doi.org/10.2173/bow.euhbuz1.01> volgens Birds of the world, 1,9 km op de Veluwe, 3,4 km in Luxemburg en 3 km in het V.K. (BWP). Birds of the world stelt overigens dat vooral het ♂ lange voedselvluchten aflegt en niet het ♀ (contra de Telrichtlijn van SOVON). Ook over het hergebruik van oude wespendifnesten door de soort bestaan verschillende bevindingen, maar het nest is in elk geval lastig om te vinden en in Nederland mag men er enkel naar zoeken, mits men over een vergunning hiervoor beschikt naast de betredingsvergunning.

2 territoria in 2018, 2022, 2023 en 2024, geen in 2019 en 2021 (= 0 territoria), één territorium in 2020 (alleen in Zuid). Of de Wespendif broedvogel is in de Braakman of niet, blijft onduidelijk, maar de soort heeft er wel in de meeste jaren 1 à 2 territoria.

Buizerd: Noord: 9 territoriale paren: 5 SBB (3 à 4 in de Noorderbossen, 1 à 2 in natuurontwikkeling zuid), 2 in het bos aan de Wevelswaeldijk (2 bezette nesten), 1 bezet nest in het bos op de punt van het recreatie-eiland, 1 bezet nest bij de Spuikom, in Braakman Zuid: 9 territoriale paren (5 à 6 SBB: bosje Middenweg, bos Spanjaardsweg N, 2 à 3 bos Isabella, 1 bos Spanjaardsweg Z, 1 aan de Zuigput, 1 Zuidijk en 1 bos Axelsegat); bedelende jongen in Noorderbossen, in het bos Spanjaardsweg Noord en in het bos Isabella Noord, dus in totaal 18 territoriale paren waarvan 12 SBB (incl. Axelsegat). In 12 territoria was er een nest (in 6 niet), in 8 territoria brengen de paren jongen groot. Hoogste broedcode 14 (Zuid). Het aantal territoria lag rond het gemiddelde van de jaren 2020-2023 (= 17,5).

Bruine Kiekendief: in Braakman Noord: geen territorium, tussen de datumgrenzen: balts op 4 mei, verder solitaire ex. jagend,

Braakman Zuid: één territorium op de Spaarbekkens (HC), er is een nest gebouwd, maar nadien is het paar verdwenen, verder solitaire ex. jagend. De nesten liggen allicht aan de Riemenskreek I (nestbouw) en in Biervliet ten zuiden van de N61 in Koninginnenhaven (balts).

In de Braakman één territorium (buiten SBB), de Braakman fungeert vooral als foerageergebied.

Sperwer: Braakman Noord: 2 territoria, slechts één territorium-indicerende waarneming en één nest-indicerende waarneming! Of het territorium aan de Westgeul hetzelfde betrof als dat in het bos aan de Wevelswaeldijk is onduidelijk, maar waarschijnlijk niet.

In het bos aan de Wevelswaeldijk een geslaagd broedgeval (bedelende jongen op 27 en 28 juli)

Braakman Zuid: 1 territorium, slechts één territorium-indicerende waarneming: Bos Isabella Noord alwaar bedelende jongen, onvoldoende waarnemingen voor een bijkomend territorium

in Bos Spanjaardsweg Zuid (maar ook weinig onderzocht)

Voor de gehele Braakman 4 territoria in totaal (3 SBB), aantal min of meer zoals in 2022-2023

Torenvalk: Braakman Noord: 1 territorium (nest Braakmanweg 2) natuurontwikkeling zuid speelweide en 1 territorium in de buurt van de Savoyaardskreek en bos aan de Wevelswaaldijk; bedelende jongen in de hoge bomen langs de Braakmankreek tegenover Braakmanweg 2 op 8 juli. HC vermoedde nog een territorium in de noordwestelijke punt van Braakman Noord.

Braakman Zuid: 1 vermoedelijk territorium in bos Spanjaardsweg Zuid (hoogste broedcode 5), 1 vermoedelijk territorium uitbreiding Dolfjnkreek. HC vermoedde een territorium aan bos Isabella tussen de beide delen in.

Een gering broedsucces, wat meer gewoon is bij de Boomvalk.

Voor de gehele Braakman 4 à 5 territoria in totaal (alle 4 à 5 minstens grotendeels SBB), aantal min of meer zoals de afgelopen tien jaar

Boomvalk: 1 territorium in Braakman Noord, maar geen balts of nest-indicerend gedrag, present van 6 mei tot en met 12 augustus 2024, wel 'paar in geschikt broedbiotoop'

1 à 2 territoria in Braakman Zuid: 1 territorium in het noordelijk deel ervan met als kern het bos Spanjaardsweg N ('paar in geschikt broedbiotoop') en 1 mogelijk bijkomend territorium in het zuidelijk deel ervan met als kern het bos Spanjaardsweg Z ('adult in geschikt broedbiotoop')

Bij de Boomvalk zijn alleen waarnemingen van 'adult / paar in geschikt broedbiotoop' bekend.

In totaal dus >2 territoria (2 SBB), maar geen aanwijzingen van een nest, hoogste broedcode 3, zoals de afgelopen zes jaar (2018-2023) met een gemiddelde 2,33 territoria.

Fazant: Braakman Noord: in het proefvlak aan de Savoyaardskreek en de Westgeul: 2 territoria, in het proefvlak van natuurontwikkeling zuid speelweide: 18 territoriums, natuurontwikkeling zuid 2017: >3 territoriums, natuurontwikkeling west fietspad: 5 territoria, natuurontwikkeling noord fietspad: 2 territoria, natuurontwikkeling zuid aalscholver, natuurontwikkeling noord Grote Plas, Braakmanpolder, ten E van de Savoyaardskreek: geen bijkomend bij de aangrenzende deelgebieden, dus conservatief gerekend in totaal 30 zp. (SBB). Hoogste broedcode 7 (op 31 juli op 7 plaatsen)

Braakman Zuid: proefvlak bosje Middenweg, Nonnetjesvijver, plas Spanjaardsweg Noord: 7 territoriums, zuigput Evides: 1 territorium, akkerland midden geen SNL: 2 territoriums, bos Isabella Noord en uitbreiding: 3 territoriums, zuidelijke graslanden SKNL (en bos Isabella Zuid en graslanden Isabellakanaal): 2 territoriums, bos Spanjaardsweg Zuid en uitbreiding: 5 vermoedelijke territoria, Dolfjnkreek en uitbreiding: 2 territoria, bos Spanjaardsweg Noord en uitbreiding: 6 territoria, dus conservatief gerekend in totaal 28 territoria (23 SBB)

Voor de gehele Braakman: conservatief gerekend in totaal 58 territoria (53 SBB), dus waarschijnlijk ca. 60 territoria, blijkbaar zeer stabiel

Waterral: Braakman Noord: in het proefvlak aan de Savoyaardskreek en de Westgeul: 14 territoria, in het proefvlak van natuurontwikkeling zuid speelweide: 1 territorium,

Braakman Zuid: uitbreiding Nonnetjesvijver: 2 territoriums

Voor de gehele Braakman 17 territoria, geen buiten de BMP-proefvlakken (SBB). Hiermee kende de soort opnieuw een stijging van het aantal broedparen in het gebied (13% tegenover 2022!), allicht vanwege de ongewoon hoge waterstand, en hiermee het hoogste aantal sinds 1985. Hoogste broedcode: 7, alarm op 6 plaatsen in Noord en op één plaats in Zuid, allicht ook twee broedsels op >1 plaats aan de Westgeul. De broedpopulatie van de Braakman bedraagt (meer dan) 5% van die van heel Zeeland (zoals in 2020).

Waterhoen: Noord: proefvlak Westgeul: 12 territoria: maart-juni, waarvan op één plaats uitgevlogen jongen en 4 met nest-indicerend gedrag, natuurontwikkeling zuid speelweide: >1 territorium, op één plaats alarm, elders in natuurontwikkeling zuid: 1 territorium, Braakmankreek: >1 territorium bij de Braakmanweg tegenover het fietspad, 1 territorium op de Grote Plas, 1 vermoedelijk territorium op de Spuikom, dus in totaal >17 territoria in Noord (15 SBB). Op 5 plaatsen in de proefvlakken alarm.

Een serieuze daling tegenover 2022 met één derde van de territoria in de BMP-proefvlakken, maar stabiel tegenover 2023, ook al was het vaak zacht en nat weer in het broedseizoen.

Zuid: op de Dolfijnkreek: 1 territorium, uitbreiding zuid bos Isabella Noord: 1 territorium, bos Isabella Zuid: 1 territorium in noordelijke poel, 1 territorium in de sloot langs de Spanjaardsweg Noord tegenover het bos, graslanden Isbellakanaal: op het Isbellakanaal 3 territoria (30 april), bos Spanjaardsweg Zuid: ca. 20 territoria (de meeste waarnemingen buiten de datumgrenzen), op één na allemaal op het Isbellakanaal, op één plaats uitgevlogen jongen, op twee plaatsen alarm, aan bos Aquaduct: 2 territoria op het Isbellakanaal, op één plaats uitgevlogen jongen, proefvlak Nonnetjesvijver en plas Spanjaardsweg Noord 6 territoria waarvan 1 op het Isbellakanaal en 2 nest-indicerend gedrag, dus in totaal 25 territoria op het Isbellakanaal

Dus ca. 35 territoria in totaal in Braakman Zuid in 2024 (waarvan 34 SBB incl. het Isbellakanaal, op 2 plaatsen uitgevlogen jongen en op 3 andere plaatsen alarm)

In de hele Braakman in totaal 52 territoria (waarvan 25 SBB en 25 op het Isbellakanaal) in 2024, 16 % meer dan in 2023, ondanks een minder grondige inventarisatie van Zuid (Isbellakanaal) in 2024.

Zoals in 2022 en 2023 blijkt deze overdag onopvallend levende soort moeilijk te inventariseren alleen op grond van de periode tussen de datumgrenzen (15 april - 10 juni), ik heb ze dan ook verlengd van 25 maart tot 10 augustus, wat overeenstemt met de eilegperiode van deze soort die gewoonlijk tweemaal (of zelfs meer) broedt. Eigenlijk zou deze periode zelfs tot 31 augustus mogen verlengd worden, zolang het adulten betreft, eventueel met jongen.

Meerkoet: Noord: proefvlak Westgeul: 18 territoria: maart-juni (echter >22 territoria rekening houdend met waarnemingen van pulli in juli-augustus), uitgevlogen jongen van 22 verschillende paren, natuurontwikkeling zuid speelweide: >6 territoria (5 met pulli), natuurontwikkeling zuid 2017: 2 territoria (2 geslaagde broedgevallen), natuurontwikkeling zuid aalscholver: 1 à 2 territoria (>1 geslaagd broedgeval, >2 pogingen tot broeden, maar onduidelijk of het één en hetzelfde paar betrof), Braakmankreek tegenover de westelijke en noordelijke zijde van het recreatie-eiland: 8 territoria (2 bezette nesten, en op dezelfde plaats >1 met pulli).

>9 territoriums op de plas tegenover de huizen nrs. 3-4 aan de Braakmanweg (8 bezette nesten waarvan >7 jongen produceerden), mogelijks zelfs 10 territoria, >15 territoria op de Grote Plas, van die 15 minimum 2/3 met nest-indicerend gedrag (3 bezet nest, op >10 pl. uitgevlogen jongen), Braakmanpolder: 6 territoria (geen pulli vastgesteld)

Ca. 15 territoria op de rest van de Braakmankreek, sc. tussen de gluurmuur en het recreatie-eiland en de Savoyaardsweg, waarvan 3 waarschijnlijke nestplaats en slechts één met uitgevlogen jongen, 1 territorium op de Spuikom (geen pulli), dus in totaal >84 territoria in Noord (51 SBB). In totaal >56 met nest-indicerend gedrag.

Ongeveer zoals in 2022 en 2023 70 à 76 territoria (moeilijk exact te tellen, waarschijnlijk een lichte stijging), met dezelfde oorzaken en gevolgen voor het geringe broedsucces als toen op de Braakmankreek.

Voor Braakman Noord in totaal >84 territoria in 2024

Zuid: op de Dolfijnkreek: 10 territoria (1 bezet nest), proefvlak op de Nonnetjesvijver en uitbreiding en Isabellakanaal en plas Spanjaardsweg N 25 territoria (waarvan 2 met nest-indicerend gedrag juni-juli, 6 bezette nesten en op 8 pl. pulli), bos Spanjaardsweg Noord en omgeving: 7 territoria (3 bezette nesten, 2 geslaagde broedgevallen), Spanjaardsweg SKNL rond hoeve nr. 5: op het Isabellakanaal >4 territoria (geen pulli), graslanden Isabellakanaal: op het Isabellakanaal >4 territoria op het Isabellakanaal (op 1 pl. pulli), bos Spanjaardsweg Zuid en omgeving: 7 territoria waarvan 6 op het Isabellakanaal (waarvan 1 bezet nest en op 3 pl. bedelende jongen) en 1 op de uitbreiding (bezet nest), aan bos Aquaduct: >3 territoria op het Isabellakanaal (geen pulli), Bos Isabella Noord (bijkomend bij het proefvlak): 1 territorium: 1 op de poel van de uitbreiding zuid (op 2 plaatsen pulli).

Dus >61 territoria in Braakman Zuid (32 SBB), waarvan ca. 20 met nest-indicerend gedrag.

In de hele Braakman in totaal >145 territoria (waarvan 87 SBB), aantal = gemiddelde van 2022 en 2023), waarvan ca. 76 met nest-indicerend gedrag,

Scholekster: 1 territorium op de oostelijke oever van de Braakmankreek nabij de Riemenskreek II, 1 territorium op de plas tegenover huizen nrs. 3-4 aan de Braakmanweg en de plas ertegenover in natuurontwikkeling zuid aalscholver, 1 territorium aan het recreatie-eiland en 1 territorium aan de Grote Plas, dus in totaal 4 territoria in Noord (3 SBB)

>1 territorium op de Dolfijnkreek en uitbreiding, en mogelijks nog een ander territorium aan de Nonnetjesvijver, dus in totaal 1 à 2 territoria in Zuid (1 à 2 SBB)

Geen enkele nest-indicerende waarneming.

In het geheel van de Braakman 5 à 6 territoria in totaal (4 à 5 SBB, in 2023 ca. 8 territoria)

De jongste jaren wisselen de aantallen in de Braakman tussen de 4 en 13, in 2016 waren er nog 21 territoria, in de periode 2002-2011 tussen de 14 en 42, in de periode 1992-2001 tussen de 26 en 47 territoria, dus op lange termijn een aanzienlijke daling van de aantallen.

Kluut: in Braakman Noord en Zuid geen territorium, ook al waren er enkele waarnemingen op de punt van het recreatie-eiland en het eilandje in de Nonnetjesvijver van een paar in geschikte habitat, maar zonder duidelijk territoriaal of nest-indicerend gedrag.

In totaal 0 territoria in 2024, vanwege de hoge waterstand.

Wisselende aantallen in de gehele Braakman: 4 in 2019, 27 in 2020, 25 in 2022, 9 in 2023.

Steltkluut: geen waarneming, In totaal 0 territoria in 2024, vanwege de hoge waterstand

Kleine Plevier: 1 waarneming van een baltsend ex. buiten de datumgrenzen in natuurontwikkeling zuid (Braakman Noord). In totaal 0 territorium in 2024.

Het aantal broedparen schommelt sterk, maar vertoont wel een dalende tendens met duidelijk hogere aantallen vóór 2018. Dit wordt ongetwijfeld veroorzaakt door het steeds minder beschikbaar komen van kale, open gronden.

Kievit: 0 territorium proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek, 0 territorium op de Grote Plas, >1 territorium op de plas tegenover huizen nrs. 3-4 aan de Braakmanweg (alarmerend), 1

territorium op de 'Braakmanpolder' (alarmerend), 1 territorium oostelijke oever Braakmankreek (alarmerend), dus in totaal >3 territoria in Noord (3 SBB)

1 mogelijk territorium Dolfjinkreek, 0 territorium plas Spanjaardsweg N (proefvlak) en 1 mogelijk territorium aan de Spanjaardsweg tussen nrs. 7 en 8 (akkerland SW – geen SNL), Spanjaardsweg SKNL rond hoeve nr. 5: 1 mogelijk territorium, dus in totaal 3 mogelijke territoria in Zuid (2 SBB, geen tweede waarneming in het broedseizoen)

In de gehele Braakman >3 territoria in 2024 (in 2022 9 territoria en >15 territoria in 2023), dus een grote achteruitgang.

In totaal 3 van de >3 territoria met nest-indicerend gedrag in 2024 in de Braakman

Vóór 2018 lagen de aantallen bij de Kievit (beduidend) hoger, maar niet altijd voldoende gedocumenteerd, in 2016 nog >20 territoria.

Grutto: 0 territorium in Noord, 1 territorium in Braakman Zuid (deel dichtst bij de N61, broedcode 4), dus 1 territorium in de gehele Braakman in 2024 met toepassing van de telrichtlijnen

Sinds 2007 in de Braakman 1 à 4 territoria, vrij stabiel. De jongste jaren en in 2024, voor zover ik weet, geen pulli.

Houtsnip: geen territorium

Tureluur: 1 territorium in Noord, op het Terekrutterplasje, 0 territorium in Braakman Zuid, dus in totaal in 2024 1 territorium.

Om een onduidelijke reden is de soort bijna verdwenen als broedvogel in de Braakman, nog 3 à 5 territoria in 2017-2022, maar geen enkel in 2023.

Zwartkopmeeuw: 0 territorium op het eiland op de Braakmankreek. ? territoriums op de Spuikom (25 pulli op 27 juni), 0 territorium elders in Noord en Zuid. dus in totaal >10 territoria in 2024 (buiten SBB). Eerst op het eilandje in de Braakmankreek, en vanaf 2015 op de 2 eilandjes in de Nonnetjesvijver. Later op de spuikom van DOW: in 2019 81 paren.

Kokmeeuw: 0 paren op de Braakmankreek. 70 territoriums (= 140 ex.) op de Spuikom (20 pulli op 27 juni), geen territorium in Zuid. Dus in totaal 70 territoria in 2024 (buiten SBB)

Hoogste aantallen in de Braakman in 2011-2020 (240 à 809 nesten).

Tot en met 1990 op de punt van het recreatie-eiland, in 2005 en 2006 in de natuurontwikkeling noord op de Grote Plas (alles mislukt door predatie) en vanaf 2010 op het eilandje in de Braakmankreek en vanaf 2015 op eilandjes in de Nonnetjesvijver.

Op de spuikom van DOW in 2019 68 paren en in 2022 112 paren en in 2023 40 paren.

Kleine Mantelmeeuw: Noord: 5 territoria op het eilandje in de Braakmankreek (conform de telrichtlijnen). In Zuid geen territorium.

In de gehele Braakman in totaal ca. 6 paar in 2022-2023 (buiten SBB). Het aantal territoria in de Braakman nam toe na zijn vestiging in 2020.

Zilvermeeuw: geen territorium volgens de telrichtlijnen en allicht terecht, 1 in 2023.

1 à 2 territoriaal paar op het eiland in de Braakmankreek in 2022-2023.

Visdief: 1 territorium op de Braakmankreek in Noord (punt van het recreatie-eiland), 10 territoria op de Spuikom, 0 territoria op het eilandje op de Nonnetjesvijver in Zuid, dus in totaal 11 territoria in 2024 (buiten SBB)

Tot en met 1988 op de punt van het Recreatie-eiland, in de periode 2003-2006 op natuurontwikkeling noord (alles mislukt door predatie) en vanaf 2009 op het eilandje in de

Braakmankreek en vanaf 2014 op eilandjes in de Nonnetjesvijver (34 in 2016). Op de spuikom van DOW op vloten vanaf ten minste 2018: in 2019 met 101 paren, het piekaantal.

Holenduif: Braakman Noord: 5 territoria proefvlak Westgeul (+ 1 supplementair net buiten het proefvlak), 1 territorium proefvlak natuurontwikkeling zuid – speelweide, 1 territorium natuurontwikkeling zuid aalscholver (westelijke oever Braakmankreek), 2 territoriums bedrijventerrein, 2 territoriums in het bos aan de Wevelswaaldijk, dus in totaal 12 territoria in Braakman Noord (waarvan 8 SBB)

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg Noord: >3 territoria, 1 territorium Spanjaardsweg Julianahoeve – Spanjaardshoeve, bos Aquaduct: 0 territorium.

Bosje Middenweg en uitbreiding Nonnetjesvijver: 0 territoria, 1 territorium aan de N61 aan de Nonnetjesvijver, bos Isabella Noord: 4 territoria, bos Isabella Zuid: 1 territorium, bos Spanjaardsweg zuid e.o.: 1 territorium, dus 11 territoria in totaal in Zuid (waarvan 9 SBB)

Dus in totaal 23 territoria in de gehele Braakman (17 SBB, 28 territoria in 2023 en 32 territoria in 2022), de afname in aantallen komt waarschijnlijk voort van een minder grondige inventarisatie van Zuid in 2024. Geen nest-indicerende waarneming (= ‘waarschijnlijke nestplaats’ of ‘bezet nest’).

De aantallen in 2020, 2022 en 2023 (rond de 29 territoria) reflecteren geen toename van de soort, maar zijn het gevolg van een grondiger en vollediger inventarisering en een verandering/verdwijnen van hoeves.

Houtduif: Braakman Noord: 29 territoria proefvlak Westgeul (februari-juni), 33 territoria (15 april-15 september), 29 territoriums proefvlak natuurontwikkeling zuid – speelweide (februari-juni), 48 territoria proefvlak natuurontwikkeling zuid – speelweide (15 april-20 september), 39 territoriums natuurontwikkeling West fietspad, 6 territoriums natuurontwikkeling Noord fietspad, 4 territoriums natuurontwikkeling Noord Grote Plas, 4 territoriums natuurontwikkeling zuid aalscholver, 7 territoria ‘Braakmanpolder’, 10 territoria op het recreatie-eiland, 9 territoria natuurontwikkeling zuid 2017, 4 territoriums ten oosten van de Savoyaardskreek, 9 territoria in het bos aan de Wevelswaaldijk, dus in totaal 173 territoria in Braakman Noord (waarvan 154 SBB en 20 met nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid (zonder rekening te houden met de datumgrenzen): Bosje Middenweg en uitbreiding Nonnetjesvijver: 9 territoria (3 supplementair juli-aug, dus 12 in totaal), bos Spanjaardsweg Noord: 17 territoria, 1 territorium Spanjaardsweg nr. 6 en nog 1 territorium aan hoeves zuidelijker langs de Spanjaardsweg (nrs. 3-4), 3 territoriums aan de Zuigput van Evides, 3 territoria graslanden Isabellakanaal, akkerland ZW geen SNL: 5 territoria,

bos Isabella Noord: 23 territoria, bos Isabella Zuid: 15 territoria, 1 territorium aan de Isabellaweg nr. 2, bos Spanjaardsweg S e.o.: 26 territoria, bos Aquaduct: 6 territoriums, dus 113 territoria in totaal in Zuid (waarvan 102 SBB, 5 met nest-indicerend gedrag)

Dus in totaal 286 territoria in de gehele Braakman (waarvan 256 SBB), dus waarschijnlijk 290 (ca. 385 in 2022 en ca. 300 in 2023), de afname in aantallen komt waarschijnlijk voor een groot deel voort van een minder grondige inventarisatie van Braakman Zuid in 2024. Op >25 plaatsen met nest-indicerend gedrag in 2024.

De hogere aantallen in 2020, 2022 en 2023 (gemiddeld 313 territoria) zijn het gevolg van een toename van de soort, maar waarschijnlijk ook van een grondiger en vollediger inventarisering.

Turkse tortel: Noord: 5 territoria op de westelijke en zuidelijke rand van het recreatie-eiland; 1 territorium natuurontwikkeling zuid-speelweide, 1 territorium natuurontwikkeling west Fietspad

Zuid: 1 territorium aan de Spanjaardsweg nr. 8 (Julianahoeve)

Voor de gehele Braakman 8 territoria in totaal (waarvan 2 SBB) in 2024

Zoals bij de Witte Kwikstaart, ontbreekt een inventarisatie van de omgeving van woningen (24 boerderijen in 1985) in de hele voorbije periode (nu vooral woningen op het recreatie-eiland) en kan er geen uitspraak worden gedaan over de evolutie van de soort in het gebied. In 1985 11 territoria in de gehele Braakman (allemaal bij woningen), in 2020 12 in Braakman Noord. De meeste territoria komen op het recreatie-eiland voor.

Zomertortel: minimum 10 territoria Braakman Noord natuurontwikkeling zuid op grond van eigen waarnemingen. 1 bijkomend territorium nabij de hoeve van SBB (André H. en Marianne L.). Geen territorium/waarneming in Braakman Zuid.

Proefvlak natuurontwikkeling zuid – speelweide: 9 territoria, natuurontwikkeling west fietspad: 3 territoria (volgens de telrichtlijnen)

Eerste maal zang op 12-13 mei en laatste maal zang op 12 augustus, geen nest-indicerend gedrag vastgesteld, eerste waarnemingen al op 5-6 mei, maar toen geen ‘zang’. Onduidelijk hoeveel van de ca. 12 vastgestelde ‘broedparen’ effectief tot broeden zijn overgegaan en ook onduidelijk hoeveel territoria er werkelijk waren, het kunnen er ook 15 zijn geweest, gelet op ‘zangwaarnemingen’ later in het broedseizoen (= buiten de datumgrenzen) die niet meetellen.

Voor de gehele Braakman 11 à 13 territoria in totaal (= SBB).

In 1985 werden 120 paren geteld waarvan ca. 80 geteld op in 2017-2024 geteld gebied. De soort broedt graag in bebossing nabij akkergronden. In 2003 waren er in de gehele Braakman nog circa 24 paren over, een afname van 80 procent ten opzichte van 1985.

Een vergelijking van de SBB-gebieden geeft eenzelfde patroon: van 56 territoria in 1986 naar 16 paren in 2003, een afname van 72 procent. In 2010 >5 territoria in de gehele Braakman. In 2019 waren er 11 territoria. Na de 3 territoria in 2023 nu dus ca. 12 territoria, onduidelijk waarom nu een toename. De hoofdoorzaak van de achteruit- of vooruitgang ligt allicht in het buitenland (afschot).

Koekoek: Noord: proefvlak Westgeul: >4 territoria (4♂♂-3♀♀), proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: >3 territoria (3♂♂-1♀), mogelijk nog een territorium ergens in Braakman Noord (oostelijke oever Braakmankreek, natuurontwikkeling west fietspad), in totaal >7 territoria in Noord in 2024 (SBB: 7).

Zuid: >3 territoria (3♂♂-1♀) Nonnetjesvijver e.o., bosje Middenweg, Isabellakanaal, >1 territorium bos Isabella Zuid, dus in totaal >4 territoria in Zuid in 2024 (SBB: 4).

>11 territoria in totaal in 2024 in de gehele Braakman (= SBB): 11 ♂♂ en 5 ♀♀

In de periode 2018-2024 fluctuaties met pieken in 2020 en 2023, ook al is Zuid in 2023-2024 minder grondig onderzocht. Slechts op 1 plaats een bedelend jong in 2024. Er waren 27 territoria in de gehele Braakman in 1985 (24 zonder de omgeving spaarbekken), waarvan 16 in SBB. De populatie is dus gehalveerd (>13 in 2023). In Braakman Noord is het aantal

toegenomen, in Zuid is het afgenomen.

De Koekoek bereikt de hoogste dichtheden in moerasgebieden en die zijn door natuurontwikkeling in de Braakman in oppervlakte toegenomen. De aanwezigheid van de Koekoek hangt nauw samen met de beschikbaarheid van voedsel (vooral vlinders en rupsen) en geschikte waardvogels. In Nederland zijn dat vooral Heggenmus, Kleine Karekiet, Graspieper, Gele en Witte kwikstaart, Rietzanger en Bosrietzanger. Het aantal geschikte waardvogels in de Braakman is sinds 1985 niet (veel) verminderd: Heggenmus, Rietzanger en Bosrietzanger zijn in aantal vooruitgegaan, de Kleine Karekiet achteruitgegaan, de Graspieper, Gele en Witte kwikstaart zijn bijna verdwenen, omdat zij gebonden zijn aan landbouwgebieden / boerderijen.

Bosuil: één territorium met zekerheid in Braakman Noord vastgesteld, een bezet nest in een boomholte in de Noorderbossen (HC)

3 territoria in Zuid: 1 bos Spanjaardsweg zuid, 1 bos Isabella Zuid (diverse waarnemers), 1 bosje Middenweg (= 1 nest met jongen) en 4 andere nestkasten waren niet bezet

Dus in 2024 minstens 4 territoria in de gehele Braakman

Er zijn geen nachtelijke inventarisaties uitgevoerd. De populatie zou sinds 2009 stabiel zijn, met fluctuaties.

Ransuil: één waarneming in 2024 in Braakman Noord en geen in Braakman Zuid

Er zijn geen nachtelijke inventarisaties uitgevoerd. De populatie zou sinds 2012 min of meer stabiel zijn (3 à 4 territoria), maar de trefkans is klein, de dichtheden laag.

IJsvogel: Noord: 1 op 20 maart (Rien Marijs) en ook na 15 mei, buiten de datumgrenzen, Zuid: 1 ex. op 26 maart, 10 april (M.J.) en 15 juni (Afke van Dijkhuizen) op dezelfde plaats aan het Isabellakanaal tegenover het bos Spanjaardsweg Zuid, dus **1 territorium** aldaar, zoals in 2023.

Waarschijnlijk bevindt het nest zich aan het Isabellakanaal tegenover het bos Spanjaardsweg Zuid, maar zoals bij de Wespindief, is het nest niet gevonden en zijn er geen jongen vastgesteld.

Groene Specht: Noord: 8 territoria proefvlak Westgeul, 2 territoria proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide, 2 territoriums natuurontwikkeling zuid aalscholver en recreatie-eiland, 1 territorium in het bos aan de Wevelswaaldijk, 1 territorium bij de Spuikom, 1 territorium natuurontwikkeling noord bij het fietspad, dus in totaal 15 territoria in Noord (waarvan 13 SBB en op 5 plaatsen uitgevlogen jongen/ juvenielen in juni).

Zuid: 2 territoriums bos Isabella Noord, 2 territoriums bos Spanjaardsweg Noord (op 1 plaats uitgevlogen jongen), 0 bos Isabella Zuid, 2 territoriums bos Spanjaardsweg S en bos Aquaduct, dus in totaal 6 territoria in Zuid (SBB: 6 en op 1 plaats nest-indicerend gedrag vastgesteld)

Voor de gehele Braakman in totaal 21 territoria in 2024 (19 SBB). Opmerkelijk hierbij is de omkering van het zwaartepunt van Zuid naar Noord tegenover 2022, maar dat is waarschijnlijk het gevolg van een veel minder grondige inventarisatie van Zuid tijdens de ‘zangpiek’ (20 februari – 20 april). Het tellen van het aantal territoria van de Groene Specht blijft lastig en daarom is de trend sinds 2013 als min of meer stabiel te beschouwen (gemiddeld 18 territoria in de periode 2017-2024).

Grote Bonte Specht: Noord: 10 territoria proefvlak Westgeul (3 nest-indicerend gedrag), 2

territoria proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide, in natuurontwikkeling zuid aalscholver een bezet nest met jongen, 1 territorium recreatie-eiland, 2 territoria natuurontwikkeling West fietspad en bij de Braakmanhoeve en 1 territorium natuurontwikkeling N fietspad, >2 territoria in het bos aan de Wevelswaaldijk, dus in totaal 19 territoria in Noord. (16 SBB en op 4 plaatsen nest-indicerend gedrag).

Zuid: 2 territoria bosje Middenweg (2 bezette nesten), 2 territoria bos Isabella Noord, >3 territoria bos Spanjaardsweg Noord, >4 territoria bos Isabella Zuid, 2 territoria bos Spanjaardsweg zuid, dus in totaal >13 territoria in Zuid (13 SBB en op 2 plaatsen nest-indicerend gedrag).

Voor de gehele Braakman in totaal >32 territoria in 2024 (29 SBB en op 6 plaatsen nest-indicerend gedrag). Het tellen van het aantal territoria van de Grote Bonte Specht moet in het vroege voorjaar gebeuren en dus is de trend sinds 2010 fluctuerend (20 à 31 territoria).

De laatste 31 jaar in de Braakman veel fluctuaties (tussen de 20 en de 35 bij volledige tellingen).

Kleine Bonte Specht: Noord: 5 territoria proefvlak Westgeul, 1 territorium natuurontwikkeling ten E van de Savoyaardskreek, dus in totaal 6 territoria in Noord.

Zuid: 2 territoria bosje Middenweg, >2 territoria bos Isabella Noord, 0 territorium bos Spanjaardsweg Noord, Spanjaardsweg zuid en bos Aquaduct, dus in totaal >4 territoria in Zuid

Voor de gehele Braakman in totaal >10 territoria in 2024 (SBB: 10), geen nest-indicerende waarnemingen. Een daling tegenover 2022 (>12 territoria), maar dat is waarschijnlijk alleen het gevolg van een veel minder grondige inventarisatie van het zuidelijk deel van Braakman Zuid tijdens de ‘zangpiek’ (20 januari – 15 april). Het tellen van het aantal territoria van de Kleine Bonte Specht moet in de tweede helft van de winter en het vroege voorjaar gebeuren en dus kan over de trend sinds 2022 geen zinnige uitspraak worden gedaan.

Middelste Bonte Specht: geen waarnemingen tijdens en buiten het broedseizoen in 2024

Boomleeuwerik: geen enkele territorium-indicerende waarneming binnen de datumgrenzen en dus geen territorium

Veldleeuwerik: geen enkele territorium-indicerende waarneming. Dit lijkt onwaarschijnlijk, maar de afname is reëel en niet alleen toe te schrijven aan een minder grondige inventarisatie van Zuid (akkerland midden en zuid-west, ook op terreinen van SBB) in 2023-2024.

Oeverzwaluw: In de periode 2018-2022 hebben Oeverzwaluwen nesten bezet (4 à 12) op de SBB-terreinen in Braakman-Zuid (uitbreiding Nonnetjesvijver in het proefvlak), maar niet meer erna.

Boerenzwaluw: er waren nabij Braakman Noord 2 kolonies: 1 aan de hoeve aan de Korte Betteweg en 1 aan de stoeterij Equus (OostZeedijk). Binnen het beschouwde gebied (SBB) hebben geen Boerenzwaluwen gebroed, wel aan hoeves in de nabijheid. Na 1996 is de soort niet meer geïnventariseerd, maar verdween als broedvogel volledig uit Braakman Noord vanaf 2004 vanwege de natuurontwikkeling.

Huiszwaluw: geen bezette nesten op SBB-terrein, en in de naaste buurt ervan ook geen kolonie. De enige gekende bevindt zich aan Wittestraat nr.3 (Beukelshof).

Graspieper: 1 vermoedelijk territorium op het bedrijventerrein in Noord. één territorium in Braakman Zuid vastgesteld in het proefvlak (broedcode 7), maar niet aan de Spanjaardsweg omdat dit ‘broedgebied’ niet is bezocht in het broedseizoen.

Boompieper: geen enkele territorium-indicerende waarneming, dus 0 territorium in 2024

Gele Kwikstaart: één territorium, in Braakman Zuid (akkerland zuid-west geen SNL, Spanjaardweg tussen nrs. 6 en 8, tegenover nr.7), in 2024. Net als bij de Veldleeuwerik is de afname reëel en zij is niet alleen toe te schrijven aan een minder grondige inventarisatie van Zuid in 2023-2024 (58 territoria in 1985 waarvan >21 SBB).

Grote Gele Kwikstaart: geen enkele geldige waarneming (tussen de datumgrenzen) in Braakman Zuid in 2024 en dus geen territorium.

Witte Kwikstaart: In Braakman Noord: volgens de telrichtlijnen twee territoriums. Minstens 2 territoriums: 1 hoeve SBB, 1 Braakmanweg nr. 2 en waarschijnlijk ook één op het Bedrijventerrein en 1 mogelijk Braakmanweg nr. 4

Volgens de telrichtlijnen 2 territoriums in Braakman Zuid: 1 aan Spanjaardsweg nr. 4, 1 aan de Spanjaardshoeve nrs. 8-9; een potentiële broedplaats is ook de brug over de N61 aan de Nonnetjesvijver, maar slechts éénmaal in de buurt ervan vastgesteld buiten de datumgrenzen.

Het is moeilijk om het juiste aantal territoria te bepalen: minimum 5, maximum 6, allemaal buiten het werkgebied van SBB, behalve hun eigen gebouw aan de Braakmanweg. De trend lijkt vrij stabiel, maar zeker is dat niet. Er is geen enkele nest-indicerende waarneming in 2024. Zoals bij de Boerenwaluw en Huismus, ontbreekt een inventarisatie van de hoeves, woningen, schuurtjes, sluisjes e.d. in de voorbije periode en kan er geen gegronde uitspraak worden gedaan over de evolutie van de soort in het gebied, omdat de voorkeursbiotoop buiten de terreinen van SBB ligt, maar ook buiten het SKNL-gebied. In 1985 waren er 45 territoria (waarvan 2 langs de Westgeul), in 2024 amper >5 territoria vastgesteld. Ik vrees dat er in de hele Braakman niet meer dan 10 zijn en geen enkele op SBB-terrein, behalve hun eigen gebouw aan de Braakmanweg.

Winterkoning: Noord: Natuurontwikkeling S 2017: 3 territoriums, proefvlak natuurontwikkeling S speelweide: 36 territoria (nest-indicerend: bij 3 pas uitgevlogen jongen en bij 9 alarm), natuurontwikkeling S aalscholver: 2 territoriums, natuurontwikkeling N fietspad: 3 territoriums, natuurontwikkeling N Grote Plas: >6 territoriums (bij 1 alarm), natuurontwikkeling W fietspad: 45 territoriums (bij 2 alarm), ‘Braakmanpolder’: 15 territoriums (bij 1 pas uitgevlogen jongen en bij 3 alarm), BMP-proefvlak Westgeul: 54 territoriums (16 nest-indicerend: bij 7 pas uitgevlogen jongen en bij 21 alarm), ten E van de Savoyaardskreek: 2 territoriums (bij 1 alarm), recreatie-eiland: 5 territoriums, 9 territoria natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve (bij 1 alarm), 10 territoria in het bos aan de Wevelswaaldijk (op 1 plaats alarm), dus 190 territoria in 2024 in Braakman Noord (175 SBB), (waarvan bij ca. 40 territoria alarm, en bij ca. 12 territoria pas uitgevlogen jongen).

Braakman Zuid: 2 territoriums aan de Zuigput van Evides, bos Spanjaardsweg noord: 25 territoriums (bij 2 alarm en bij 2 pas uitgevlogen jongen), 2 territoriums aan het Isabellakanaal ter hoogte van het bos Aquaduct, 0 territorium aan Spanjaardsweg nr. 4, nr. 8 (Julianahoeve), nr 6, 1 territorium aan Spanjaardsweg nr. 7 (= alarm), en 7 territoriums graslanden Isabellakanaal, 1 territorium aan de voormalige opspuiting.

Proefvlak Bosje Middenweg en uitbreiding Nonnetjesvijver: 18 territoria (1 nest-indicerend, 5 plaatsen alarm en 1 pas uitgevlogen jongen), bos Isabella Noord: 27 territoriums (bij 3 territoria alarm en bij 1 pas uitgevlogen jongen), bos Isabella Zuid: 28 territoriums, bos Spanjaardsweg S e.o.: 31 territoriums (bij 3 territoria alarm), bos Aquaduct: 3 territoriums, 1 territorium aan Isabellaweg nr. 2, dus 146 territoria in totaal in 2024 in Zuid, waarvan 140 territoria SBB. In totaal bij >15 territoria nest-indicerend gedrag in Braakman Zuid.

Dus in totaal 336 territoria in de gehele Braakman in 2024 geteld (SBB: 315 territoria). In 2022 412 territoria en in 2023 313 territoria.

Zowel bij Winterkoning, Heggenmus, Roodborst en Merel zijn in 2024 in Braakman Noord de hoogste aantallen bereikt sinds 2019, maar niet in Braakman Zuid dat in 2024 niet volledig is geteld. (cf. de tabel als laatste bijlage van dit rapport)

Heggenmus: Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 10 territoriums, proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 35 territoria (1 met nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling west fietspad: 12 territoriums, natuurontwikkeling noord fietspad: 6 territoriums, natuurontwikkeling noord Grote Plas: 5 territoriums, ‘Braakmanpolder’: 11 territoriums, BMP-proefvlak Westgeul: 18 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), ten E van de Savoyaardskreek: 3 territoriums, recreatie-eiland: 2 territoriums, (in het bos) aan de Wevelswaaldijk: 5 territoria, dus 107 territoria in totaal in 2024 in Braakman Noord (100 SBB, op 5 plaatsen nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg noord: 11 territoriums, 1 territorium aan Spanjaardsweg nr. 9 (= Spanjaardshoeve), 1 territorium aan Spanjaardsweg nr. 6 en 1 territorium aan de Spanjaardsweg ter hoogte van de Dolfijnkreek en 1 territorium aan de Zuigput Evides en 1 territorium graslanden Isabellakanaal

Proefvlak Bosje Middenweg en uitbreiding Nonnetjesvijver: 2 territoria, bos Isabella Noord uitbreiding zuid: 2 territoriums, bos Isabella Zuid: 0 territorium, bos Spanjaardsweg zuid e.o.: 3 territoriums, Isabellakanaal ter hoogte van het bos Aquaduct: 2 territoriums, dus 25 territoria in totaal in 2024 in Zuid. (20 SBB en 0 plaats nest-indicerend gedrag)

Dus in totaal voor de hele Braakman 132 territoria (120 SBB). In 2024 ongeveer even veel als in 2022, ondanks een veel minder grondige inventarisatie tijdens de ‘zangpiek’ (maart – april). Er zijn fluctuaties tussen jaren.

Roodborst: Noord: proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 19 territoria (op 7 plaatsen nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling west fietspad: 30 territoriums (op 2 plaatsen alarm), natuurontwikkeling noord fietspad: 6 territoriums (op 1 plaats alarm), natuurontwikkeling noord Grote Plas: 6 territoriums, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 7 territoria, BMP-proefvlak Westgeul: 26 territoriums (op 6 plaatsen nest-indicerend gedrag), ten E van de Savoyaardskreek: 3 territoriums (op 1 plaats alarm), ‘Braakmanpolder’: 10 territoriums, recreatie-eiland: 4 territoria, in het bos aan de Wevelswaaldijk: 19 territoria (op 3 plaatsen nest-indicerend gedrag), dus 126 territoria in 2024 in Noord (103 SBB). Door de datumgrenzen te vervroegen tot 1 april (gelet op de meteorologische omstandigheden) kunnen er enkele te veel zijn beschouwd als ‘broedvogels’ en mag 120 territoria als een betrouwbaar minimum worden beschouwd, het ware aantal waarschijnlijk 126 territoria (op 20 plaatsen nest-indicerend gedrag) in Braakman Noord in 2024. Dit komt doordat deze soort in de tweede helft van maart en de eerste helft van april ook veel

overdag zingt, wanneer er nog wintergasten en doortrekkers in broedbiotoop vertoeven die bovendien (kunnen) zingen. De telrichtlijnen vereisen daarom een zangwaarneming tussen 20 april en 25 juni, een periode waarin de zang minder intens is en vaak alleen in de vroege ochtend en 's avonds laat plaatsvindt.

Braakman Zuid: Proefvlak Bosje Middenweg: 13 territoria (op 2 plaatsen alarm en op 2 plaatsen uitgevlogen jongen), bos Spanjaardsweg noord: >4 territoria (op 1 plaats alarm), bos Isabella Noord: 15 territoria, bos Isabella Zuid: 25 territoria, graslanden Isabellakanaal: >1 bijkomend territorium, bos Spanjaardsweg zuid e.o.: 11 territoria, alarm aan Spanjaardsweg nr. 7, dus >69 territoria in totaal in 2024 in Zuid (datumgrens vanaf 20 maart, >69 SBB), (op 5 plaatsen nest-indicerend gedrag)

Dus in totaal voor de gehele Braakman >180 territoria (22 plaatsen nest-indicerend gedrag en 172 SBB), waarschijnlijk 195 territoria. het (veel) lagere aantal is aan een minder grondige inventarisatie in 2023-2024 dan in 2022 te wijten. In de proefvlakken toename tegenover 2023, dus schat ik het reële aantal in 2024 op 200 territoria. In de gehele Braakman in 2022-2023 ca. 205 territoria, in 2020-2021 ca. 105 territoria, in 2003 ca. 36 territoria en in 1985 17 territoria. De stijging in de voorbije vier jaar is reëel en hangt ook samen met de grondigheid van de telling. Er is een verviervoudiging tegenover 2003 en x 10 tegenover 1985, dit is enorm. Klimaatopwarming en veroudering van het bos zullen de stijging voor een groot deel verklaren. In de oostelijke helft van de dorpskom van Biervliet groeide de populatie van 2 territoria in 2009 naar 5 à 6 in 2020-2024.

Nachtegaal: in 2024: 38 territoria in Noord en >2 territoria in Zuid = >40 territoria in de hele Braakman (40 SBB), maar het kunnen er in Zuid meer zijn geweest. In de proefvlakken een duidelijke toename. Zoals in 2021, 2022, 2023 was 2024 een topjaar (= ca. 1 % van de Nederlandse populatie Nachtegalen buiten de duinen in gewone jaren en 8 % van de populatie in Zeeland).

In Nederland is er sinds 1990 een significante toename <5% per jaar.

In de gehele Braakman in 1985 13 territoria, in 1989 24 territoria, in 1995 en 1996 14 territoria, in 2004 5 territoria, in 2008, 2012 en 2013 0 territoria, in 2019 en 2020 >18 territoria, in 2022 31 territoria, 36 territoriums in 2023

Noord in 2024: natuurontwikkeling zuid speelweide: 13 territoria (op 5 plaatsen alarm), natuurontwikkeling west fietspad: >19 territoriums (op 6 plaatsen alarm), natuurontwikkeling noord fietspad: >2 territoriums, natuurontwikkeling noord Grote Plas: >1 territorium, 'Braakmanpolder': >1 territorium, BMP-proefvlak Westgeul: >2 territoria, dus 38 territoria in totaal in 2024 in Noord (op 11 plaatsen alarm)

Zuid in 2024: Bos Spanjaardsweg Noord: 1 territorium, uitbreiding zuid van bos Isabella Noord: 1 territorium, elders in Zuid 0 territorium, dus 2 territoria in 2024 in totaal in Braakman Zuid (bij 0 nest-indicerend gedrag)

Deze soort is minder makkelijk vast te stellen dan de luide zang doet veronderstellen. Hij zingt vooral in de vroege ochtend en avond. Kort na aankomst zingt hij een groot deel van de dag en regelmatig ook 's nachts. De zangactiviteit dooft snel na start van broedsel (vanaf begin mei).

Roodborsttapuit: Braakman Zuid: 5 territoria buiten het proefvlak: 2 aan de Dolfijnkreek en uitbreiding (op de 2 plaatsen alarm), 2 aan het bos Spanjaardsweg Noord (= 1 ten noorden bij de Spanjaardshoeve en 1 ten zuiden ervan) en 1 bij het brugje over het Isabellakanaal op 30 april, 5 territoria in het BMP-proefvlak Nonnetjesvijver en uitbreiding (op 1 plaats alarm), dus

in totaal 10 territoria in Braakman Zuid in 2024.

Braakman Noord: ‘Braakmanpolder’: 1 territorium (andere waarnemers), natuurontwikkeling Noord fietspad (= ten westen van de Savoyaardskreek): 1 territorium, natuurontwikkeling zuid 2017: 3 territoria waarvan 2 met nest-indicerend gedrag, oostelijke oever Braakmankreek nabij Noorddijk nr. 8: 1 territorium (Poortvliet), dus in totaal 6 territoria,

Voor de gehele Braakman: >16 territoria in totaal in 2024 (op 5 plaatsen nest-indicerend gedrag en 16 SBB). Ook in 2023 >16 territoria in de hele Braakman in totaal, 14 territoria in 2022.

De provincie Zeeland herbergt ca. 4% van de broedpopulatie van Nederland (2018-2020), op zijn beurt neemt Westelijk Zeeuws-Vlaanderen daar 25% van voor zijn rekening (ca. 205 paar).

In Nederland sinds 1990 een significante toename, >5 % per jaar (minimaal verdubbeling in 15 jaar).

Blauwborst: in 2024: >4 territoria in Noord, 10 territoria in Zuid, dus >14 territoria in totaal. (18 territoria in de hele Braakman in 2023, 19 in 2022, 25 in 2020, 32 in 2003, 38 in 1994 en 17 in 1988). De achteruitgang in 2024 ten opzichte van 2022-2023 is vooral in het proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek te situeren, dit gebied lijkt nochtans geschikt broedbiotoop.

>2 territoria proefvlak Westgeul, >2 territoria proefvlak natuurontwikkeling zuid – speelweide, 10 territoria proefvlak uitbreiding Nonnetjesvijver, de Spanjaardsweg tussen de hoeves nrs. 5 en 4 is niet bezocht!, in totaal dus 14 à 15 territoria in de gehele Braakman in 2024 (= geen nest-indicerend gedrag vastgesteld en 14 à 15 SBB). 18 territoria in 2023.

Er zijn enorme fluctuaties in de aantallen op de terreinen van het SBB in de Braakman in de periode 2003-2023.

De Blauwborst werd in de Braakman voor het eerst in 1970 als broedvogel vastgesteld (1 paar aan de Westgeul), maar pas sinds 1984 broedt de soort jaarlijks in het gebied. Het aantal paren steeg van jaar tot jaar tot in 1994 een piek van 35-41 paren bereikt werd. In de periode 1995-2003 schommelt de stand tussen de 25 en 40 paren. In 2003 waren er zeven paren in SBB-gebied. Binnen het SBB-gebied zijn de moerassige ruigtes rond de Westgeul-Savoyaardskreek veruit de belangrijkste broedplaats geweest. De overige belangrijke broedplaatsen, de omgeving van de Spaarbekkens en langs het Isabellakanaal, vallen geheel of gedeeltelijk buiten de SBB-gronden. In 1986 zaten er 3 paren op de voormalige opspuiting (ruigte), maar in zijn huidige gedaante is dit gebied niet meer geschikt. De tendens in Braakman Noord is sinds 2020 dalend, in Braakman Zuid stijgend.

Zwarte Roodstaart: 1 **territorium**, in Braakman Zuid, buiten de terreinen van SBB (Spanjaardshoeve): Broedcode 4

Het aantal broedparen schommelt sinds 1985 (5-6 paar) meestal tussen de nul en twee, met soms een uitschieter tot vier paren. In de periode 2020-2023 1 à 4 paren. In het SBB-gebied heeft de soort voor zover bekend nooit gebroed. Er zijn twee plaatsen waar hij de jongste jaren broedt: het bedrijventerrein in Braakman Noord en de hoeves langs de Spanjaardsweg in Braakman Zuid.

Gekraagde Roodstaart: 0 territorium in de Braakman (Zuid).

Merel: Noord: Natuurontwikkeling S 2017: 8 territoriums (2 nest-indicerend gedrag), proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 33 territoria (9 nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling zuid aalscholver: 1 territorium, natuurontwikkeling west fietspad: 38 territoriums (10 nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling noord fietspad: 9 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling noord Grote Plas: 3 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling noord bij de Braakmanhoeve: 7 territoria, BMP-proefvlak Westgeul: 27 territoriums (15 nest-indicerend gedrag), ‘Braakmanpolder’: 9 territoriums (4

nest-indicerend gedrag), ten E van de Savoyaardskreek: 7 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), recreatie-eiland: 8 territoria (op 1 plaats alarm), Wevelswaaldijk-bos: 12 territoria, dus 162 territoria in 2024 in Noord (147 SBB). Door geen datumgrenzen te hanteren kunnen er misschien enkele te veel zijn beschouwd als ‘broedvogel’ en mag 160 territoria als een absoluut minimum worden beschouwd, het ware aantal in 2024 waarschijnlijk 165 territoria (44 met nest-indicerend gedrag).

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg noord: 9 territoria (1 met nest-indicerend gedrag), 2 territorium Spanjaardsweg Julianahoeve, 1 territorium Spanjaardshoeve, aan de Zuigput van Evides: 1 territorium, graslanden Isabellakanaal: 2 territoria, 1 territorium aan Isabellaweg nr. 2, 1 territorium voormalige opspuiting (1 met nest-indicerend gedrag)

Proefvlak Bosje Middenweg: 12 territoria (>6 met nest-indicerend gedrag), bos Isabella Noord: 7 territoria, bos Isabella Zuid: 12 territoria (2 met nest-indicerend gedrag), bos Spanjaardsweg Zuid e.o.: 10 territoria (>1 met nest-indicerend gedrag), bos Aquaduct: 3 territoriums (1 met nest-indicerend gedrag), dus 61 territoria in totaal in 2024 in Zuid (56 SBB, 12 met nest-indicerend gedrag)

Dus in totaal voor de hele Braakman >220 territoria (SBB: 203, 56 met nest-indicerend gedrag), waarschijnlijk 230 territoria. Net als bij de Roodborst komt dit aantal dicht bij dat van 2022-2023, er is een iets hoger aantal tegenover 2023 en 2022 in Braakman Noord. Op de korte termijn zie ik vrij forse schommelingen van de aantallen territoria, ook vroeger was dat zo. In de proefvlakken zijn de schommelingen van de aantallen nog groter. Op de lange termijn is er een forse toename als gevolg van de natuurontwikkeling en de veroudering van het bos.

Zanglijster: Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: >1 territorium, proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 10 territoria (0 met nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling zuid aalscholver: 1 territorium, natuurontwikkeling west fietspad: 21 territoriums, natuurontwikkeling noord fietspad: 6 territoriums, natuurontwikkeling noord Grote Plas: 8 territoriums, natuurontwikkeling noord bij de Braakmanhoeve: 1 territorium, ‘Braakmanpolder’: 5 territoriums, BMP-proefvlak Westgeul: 6 territoriums (8 volgens aangepaste telrichtlijn, 1 met nest-indicerend gedrag), ten E van de Savoyaardskreek: 2 territoriums, recreatie-eiland: >1 territorium, 6 territoriums Wevelswaaldijk-bos (waarvan 3 tussen de datumgrenzen), dus 68 territoria in 2024 in Noord (SBB: 60). Door de datumgrenzen te laten vallen (gelet op de meteorologische omstandigheden en dus vanaf februari tot augustus) kunnen er enkele te veel zijn beschouwd als ‘broedvogels’ en mag 58 territoria als een zeer betrouwbaar en absoluut minimum worden beschouwd, het ware aantal waarschijnlijk 70 territoria (1 met nest-indicerend gedrag).

Braakman Zuid: 1 territorium aan de Zuigput van Evides (enkel buiten de datumgrenzen), bos Spanjaardsweg noord: 4 territoria (1 met nest-indicerend gedrag).

Proefvlak Bosje Middenweg: 3 territoria (1 met nest-indicerend gedrag), bos Isabella Noord: 2 territoria, bos Isabella Zuid: 2 territoria, bos Spanjaardsweg zuid e.o.: 1 territorium (buiten de datumgrenzen), bos Aquaduct: 1 territorium (buiten de datumgrenzen), dus 14 territoria in totaal in 2024 in Zuid. (13 SBB, 2 met nest-indicerend gedrag).

Dus in totaal voor de hele Braakman >72 territoria, waarschijnlijk 84 territoria (76 SBB). In 2024 78 territoria, dus 28% minder dan in 2022, toen er 108 territoria waren. Er is dus

waarschijnlijk een toename geweest tegenover 2023, maar een minder grondige inventarisatie tijdens de zangpiek (13 februari – 13 april) zal een deel van de verklaring zijn voor de afname in 2023-2024 tegenover 2022. In 2024 slechts 3 met nest-indicerend gedrag, beduidend minder dan in 2023 (10).

Nog meer uitgesproken dan bij de Merel zie ik vrij forse schommelingen in de aantallen territoria. In de proefvlakken zijn de schommelingen van de aantallen nog groter.

Er is in de Braakman weinig aandacht aan deze broedvogel besteed en het is onduidelijk hoe de aantallen van de soort zijn geëvolueerd sinds 1985. De natuurontwikkeling zou voor een toename moeten hebben gezorgd, maar dat is pure speculatie. Dus van 42 (1985) naar 103 (2022) territoria op de terreinen van SBB. Toch de volgende conclusies/opmerkingen:

- 1) 2022 was een topjaar voor deze soort.
- 2) De Zanglijster is een algemene broedvogel, maar minder gemakkelijk te inventariseren dan de algemenere Merel. De telrichtlijnen van SOVON zijn zoals voor de Merel, te streng. Pleisterende Zanglijsters op doortrek zingen bijna nooit, bij Merels komt het gewoon niet voor. Datumgrenzen zijn dus niet nodig, eventueel wel een minimale vereiste van 2 maal een territorium-indicerende waarneming, maar dan tijdens het hele broedseizoen (februari-augustus). Bovendien zingen Zanglijsters relatief weinig overdag en dit doen zij vooral bij aankomst in de late winter, vroege voorjaar (dus voor de datumgrenzen). Voor wie het hele gebied niet kan tellen rond zonsopkomst (tussen de datumgrenzen), zoals ik, lijkt het mij logisch om met alle zangposten (en natuurlijk de fusie-afstand, indien nodig) rekening te houden tijdens het volledige broedseizoen, zeker bij een beperkt aantal normbezoeken (<5), zoals buiten de proefvlakken.

Grote Lijster: 0 territorium in Braakman Noord, 1 territorium in het bos Spanjaardsweg Noord, 1 territorium in het bosje Middenweg: een van de 2 territoria met nest-indicerend gedrag, dus 2 territoria in totaal (SBB: 2), maar Braakman Zuid is in de beste periode niet onderzocht (februari – maart) in 2023-2024, behalve het proefvlak. Het kan niet worden uitgesloten dat de waarneming van 1 ex. op 10 maart 2024 in Noord betrekking heeft op een onopgemerkt gebleven broedpaar, omdat de zang weinig wordt voortgebracht bij gebrek aan ‘concurrentie’. In de Braakman een duidelijk dalende trend: eerst in Noord, later in Zuid. In 2002 nog ca. 20 territoria, in 1995 ca. 32 territoria in de gehele Braakman.

Cetti's Zanger: in de gehele Braakman 66 territoria in 2024 (bij 8 nest-indicerend gedrag, 48 territoria in 2023, 40 territoria in 2022)

Noord: Natuurontwikkeling zuid speelweide: 13 territoria (bij 2 nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling zuid aalscholver: >2 territoria, natuurontwikkeling west fietspad: 4 à 5 territoriums, ‘Braakmanpolder’: 2 territoriums, BMP-proefvlak Westgeul: 23 territoria (bij 3 nest-indicerend gedrag), ten E van de Savoyaardskreek: 1 territorium, 2 territoriums aan de noordgrens van de Braakmankreek (1 ervan bij de spuikom), dus 48 territoria in 2024 in Noord (waarvan 2 buiten SBB).

Zuid: Langs het Isabellakanaal ten zuidwesten van het brugje hierover 3 à 4 territoria, proefvlak Nonnetjesvijver - plas Spanjaardsweg noord: 12 territoria (3 nest-indicerend gedrag), 3 bijkomende territoriums aan het bekken van Evides, dus 18 territoria in Braakman Zuid

(waarvan 6 buiten SBB).

De toename sinds 2017 is spectaculair te noemen, zowel in aantal (van 2 naar 66 territoria) als verspreiding, zowel in als buiten de broedtijd, in 2023-2024 zowel in Zuid als Noord.

Sinds 1990 is er in Zeeland een significante toename, >5 % per jaar (minimaal verdubbeling in 15 jaar). De broedpopulatie van de Braakman zou 1% van de hele Nederlandse populatie bedragen!

Sprinkhaanzanger: Braakman Noord: proefvlak speelweide zuid: 5 territoria, 2 territoria natuurontwikkeling Z 2017, 1 à 2 territoria natuurontwikkeling W fietspad, 1 territorium natuurontwikkeling N Grote Plas (Henk Nijskens), in totaal >2 territoria op open land tussen de Grote Plas en het fietspad parallel met de Wevelswaaldijk, moeilijk exact te tellen, waarschijnlijk 3 territoria, nog 1 zp. oostelijke oever Braakmankreek (Henk Castelijns, 24 juli), >12 territoria in totaal in Noord, 6 à 8 territoria in totaal in Braakman Zuid, >6 territoria Zuid, dus in totaal >18 territoria voor de gehele Braakman (allemaal SBB, waarschijnlijk 20 territoria) in 2024, geen nest-indicerend gedrag vastgesteld

De toename vanaf 2011 is het gevolg van de verruiging binnen de natuurontwikkeling in Noord, jaarlijkse schommelingen in aantallen zijn bekend van deze soort en zodoende draait de stand sinds 2013 rond de 18 territoria in Braakman Noord.

In Braakman Zuid is er pas vanaf 2022 meer dan één territorium op de terreinen van SBB vastgesteld en voor 2022 in slechts drie jaren (1992, 2020, 2021) één territorium in Braakman Zuid. Tot 2020 waren de territoria in Braakman Zuid buiten de terreinen van SBB, uitsluitend op de terreinen van Evides gesitueerd, met name aan de Zuigput. Erna ook in gebieden als SKNL gekend. De soort is in Braakman Zuid buiten de terreinen van Evides, spectaculair toegenomen sinds 2020. Een verklaring hiervoor ligt niet voor de hand. Op de webpagina van SOVON lezen wij ‘De jaarlijks opvallende schommelingen in aantallen territoria kunnen een gevolg van het terreinbeheer of de waterstand zijn, maar hangen vermoedelijk deels ook samen met de situatie in de West-Afrikaanse overwinteringsgebieden.’ Dat zal dan wel de verklaring zijn.

Graszanger: Braakman Noord: 17 territoria in totaal in 2024: 1 nabij de N61 in natuurontwikkeling zuid of uitbreiding Dolfijnkreek in Zuid, 1 nabij het Districtskantoor Staatsbosbeheer, 4 territoria proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek (>4 alarm en 1 transport voedsel), 1 territorium ten oosten van de Savoyaardskreek (met alarm in juli-augustus), 3 territoria Terekruiterplasje (= ‘Braakmanpolder’ op waarneming.nl, op 1 plaats alarm), >6 territoria ten westen van de Savoyaardskreek en aan de Grote Plas (op >2 plaatsen alarm en transport voedsel in augustus), 1 territorium oostelijke oever Braakmankreek

Braakman Zuid: 9 territoria in totaal in 2024 (>2 uitbreiding bos Spanjaardsweg Zuid met op 1 plaats alarm, 1 op de voormalige opspuiting, 2 territoria in het proefvlak plas Spanjaardsweg Noord, 2 territoria op de uitbreiding bos Isabella Noord e.o., >1 territorium bos Spanjaardsweg Noord en uitbreiding en >1 territorium aan de Dolfijnkreek met op 2 plaatsen alarm)

In totaal >26 territoria in de gehele Braakman (allemaal SBB, mogelijks 30) in 2024, op >12 plaatsen met nest-indicerend gedrag

Een explosieve toename, ook elders in Zeeuws-Vlaanderen en bij uitbreiding maar in mindere mate elders in België en Nederland vastgesteld

In 2023 waren er 10 territoria, in 2008 waren er 9 territoria, in 2009 en 2022 8 territoria, in 2021 6 territoria en in 2010 5 territoria. Vanaf 2021 elk jaar een toename van de Graszanger in de

Braakman, ondanks het natte weer tot 13 juli in 2024. De tweede helft van de zomer was vrij goed, maar de meeste waren al present voor 14 juli, wat erop wijst dat het relatief zachte weer belangrijker is dan de neerslaghoeveelheid voor de soort om zich te vestigen.

In 2024 in de Braakman zang van 17 februari tot 27 augustus, vooral in juni, juli, augustus.

Snor: in 2024: 3 territoria (3 Noord in SBB: Westgeul en geen meer in Zuid: uitbreiding Nonnetjesvijver) uitsluitend in BMP-proefvlak, 2 territoria in 1996 en 2019 in Noord, verder van 1985 tot en met 1999 1 of geen territorium in Noord, na 1999: 1 territorium alleen in 2004 en 2008 in Noord. De plotselinge toename in 2023 (>9 territoria) kan niet worden verklaard door de biotoop en dus vinden wij de verklaring op de webpagina van SOVON: ‘De aantallen schommelen jaarlijks en vertonen per gebied soms tegengestelde trends als gevolg van verschillend terreinbeheer. Dat de landelijke stand opveert na neerslagrijke winters in de Sahel, suggereert een verband met de overwinteringsomstandigheden.’

In de Braakman in 2024 bleven nog 3 van de 9 territoria van 2023 over: Zang van 8 april tot en met 27 juni 2024, één territorium met nest-indicerende waarneming.

Rietzanger: in 2024 118 territoria in de hele Braakman (110 SBB), in 2023: >126 territoria, en in 2022 102 territoria. In 2024 in de hele Braakman 28 territoria met nest-indicerend gedrag.

Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 1 waarschijnlijk territorium, natuurontwikkeling zuid speelweide: 1 territorium, natuurontwikkeling west fietspad: 1 à 2 territoriums, natuurontwikkeling noord Grote Plas: 6 territoriums, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 2 territoria, ten E van de Savoyaardskreek: 4 territoriums, proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek: 30 territoria (>18 nest-indicerend gedrag waarvan 1 transport voedsel op 28 juli), ‘Braakmanpolder’: 1 territorium, recreatie-eiland: 2 territoria, spuikom: 1 territorium, dus 49 territoria in 2024 in Noord (waarvan 3 buiten SBB, 18 nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: proefvlak uitbreiding Nonnetjesvijver en plas Spanjaardsweg N: 38 territoria (9 nest-indicerend gedrag), bos Isabella Noord uitbreiding: 1 territorium (niet langs het Isabellakanaal, maar langs een sloot er naar toe), in totaal 26 territoria ten zuidwesten van het brugje over en langs het Isabellakanaal (op 1 plaats alarm), ter hoogte van het bos Spanjaardsweg Noord: >1 territorium, aan de Zuigput van Evides aan de oever van de Nonnetjesvijver: 2 territoria, 1 territorium aan de Dolfijnkreek bij de ventweg-N61; dus 69 territoria in 2024 in Zuid (waarvan 5 buiten SBB en 10 nest-indicerend gedrag),

In de Braakman is de toename groot in de voorbije 4 jaar (van 57 in 2020 naar ca. 122 territoria in 2023-2024). Van 1985 tot en met 2010 3 à 23 territoria, flinke fluctuaties. In Zeeland is er de laatste 12 jaar een significante toename, <5 % per jaar. De toename van de aantallen in het voorbije decennium heeft volgens de nieuwsbrief van SOVON geen sluitende verklaring gevonden. Moerasontwikkeling is natuurlijk een zeer gedeeltelijke verklaring. Het verlengen van het broedseizoen door een vroegere terugkeer uit het overwinteringsgebied (in de overstromingsvlakte van de Niger in Afrika) blijkt uit onderzoek in het V.K. niet in een hoger broedsucces te resulteren.

Bosrietzanger: in 2024 44 territoria in totaal in de gehele Braakman (37 SBB), in 2023: >54 territoria, 63 territoria in 2022, 6 hiervan buiten het werkgebied van SBB!

Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 4 territoriums, natuurontwikkeling zuid speelweide: 6 territoriums (waarvan 1 transport voedsel), natuurontwikkeling west fietspad: 3 territoriums, natuurontwikkeling noord fietspad: 0 territorium, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 4 territoria, ten E van de Savoyaardskreek: 3 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), proefvlak Westgeul: 15 territoria (0 nest-indicerend gedrag), dus 35 territoria in 2024 in Noord (34 SBB en 2 nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: proefvlak Nonnetjesvijver e.o.: 5 territoria (1 nest-indicerend gedrag): 4 Isabellakanaal en 1 aan het bos Spanjaardsweg Noord (alarm), 0 territoria langs het fietspad aan het bos Isabella Noord, aan de sloot ten westen van de Zuigput van Evides: 1 territorium, 2 territoriums aan de Dolfijnkreek (1 ervan in de sloot langs de ventweg), 1 territorium in de sloot aan Spanjaardsweg tussen de woning nr. 7 en nr. 8; dus 9 territoria in totaal in Zuid (waarvan 6 buiten SBB en 1 nest-indicerend gedrag)

Wij mogen stellen dat 2022, 2023 en 2024 daljaren waren, 2019 en 2020 waren piekjaren (bijna het dubbel van 2022 en 2023). Verdere vergelijkingen zijn niet mogelijk, bij een gebrek aan gegevens over deze soort. Door de korte zangpiek laat in het voorjaar en het vroege tijdstip (ruim voor zonsopgang) waarop alle mannetjes zingen is de kans groot dat Bosrietzangers mogelijk zijn onderschat.

Vanaf 1998 in Zeeland geen significante aantalsverandering.

Kleine Karekiet: in 2024: 130 territoria in de hele Braakman (114 SBB en 25 territoria met nest-indicerend gedrag), 155 territoria in 2023 en >187 in 2022 in de gehele Braakman. In 2024 veel minder territoria, allicht vooral door een minder grondige inventarisatie in Zuid.

De aantalsveranderingen zijn moeilijk te interpreteren en hangen zeker ook samen met de grondigheid van de inventarisatie. De stand is sinds 1985 toegenomen (met ca. 20%?). Er zijn jaarlijkse fluctuaties in de proefvlakken, maar die blijven beperkt (tot ca. 10%). Vanaf 1990 in Zeeland geen significante aantalsverandering.

Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 1 territorium (doortrekker?), natuurontwikkeling zuid speelweide: 9 territoriums (1 met nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling noord fietspad: 4 territoriums, bij de Grote Plas: 1 territorium, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 5 territoria (1 met nest-indicerend gedrag), ten E van de Savoyaardskreek: 3 territoriums, 'Braakmanpolder': 2 territoriums, proefvlak Westgeul: 58 territoria (>20 met nest-indicerend gedrag), recreatie-eiland: 1 territorium, dus 84 territoria in 2024 in Noord (waarvan 83 SBB, waarbij 22 met nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: proefvlak uitbreiding Nonnetjesvijver en plas Spanjaardsweg noord: 28 territoria (1 nest-indicerend gedrag), bos Isabella Noord uitbreiding: 2 territoria, 1 territorium aan de Spanjaardsweg tussen de hoeve nr. 4 en de Jagersweg, aan het bekken van Evides aan de oever van de Nonnetjesvijver: 1 territorium, 3 territoria (2 in de sloot langs de ventweg waarvan 1 bedelende jongen en 1 territorium Spanjaardsweg) langs de Dolfijnkreek, 6 territoria in de sloot langs de Spanjaardsweg tussen woning nr. 7 en het Isabellakanaal, 1 territorium in de sloot tussen de Spuikomweg en de Spanjaardsweg, 3 territoriums in brede sloot aan de kruising van de Spanjaardsweg en de Savooyaardsweg bij de grens met Biervliet (Sluis), 1 territorium aan het Isabellakanaal ter hoogte van het bosje Aquaduct (bedelende jongen); dus 46 territoria in Zuid (waarvan 3 met nest-indicerend gedrag en 31 SBB)

Spotvogel: Noord: 20 territoria in 2024, Zuid: 8 territoria in 2024, dus in totaal 28 territoria in 2024 (28 SBB in 2024, 27 territoria in 2023, 35 territoria in 2022), waarvan >16 met nest-indicerend gedrag in 2024

Natuurontwikkeling zuid 2017: 2 territoria (0 met nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling zuid speelweide: 11 territoria (>9 met nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling west fietspad: >5 territoria (>2 met nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling noord fietspad: 1 territorium, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve (alarm), dus >20 territoria in 2024 in Noord (waarvan 12 met nest-indicerend gedrag)

Zuid: Proefvlak bosje Middenweg Nonnetjesvijver: 2 territoria (1 met nest-indicerend gedrag), Spanjaardsweg ter hoogte van de Dolfijnkreek: 1 territorium (1 met nest-indicerend gedrag), bos Isabella Noord uitbreiding zuid: 2 territoria (1 met nest-indicerend gedrag), Bos Spanjaardsweg Noord: 2 territoria, Bos Spanjaardsweg Zuid uitbreiding oost: 1 territorium (1 met nest-indicerend gedrag), dus 8 territoria in 2024 in Zuid (waarvan 4 met nest-indicerend gedrag).

2022 was een topjaar. De aantallen fluctueren nogal in de Braakman. In Zeeland is in de laatste 12 jaar geen trend aantoonbaar.

Orpheusspotvogel: 1 territorium, in Braakman Noord in het natuurontwikkelingsgebied noord fietspad. de soort heeft mogelijk gebreed (hoogste broedcode 7). Er zijn geen jongen waargenomen, noch een broedpaar. Het gebied van de zp. is wel zeer moeilijk te betreden. In 2022 en 2023 waren er 2 territoria, in 2023 ook alarmerend zoals in 2024 (HC).

Braamsluiper: Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 3 à 6 territoria, natuurontwikkeling zuid speelweide: 9 territoria (op 1 plaats alarmerend), natuurontwikkeling west fietspad: 5 à 6 territoria, natuurontwikkeling noord fietspad: 1 à 2 territorium, geen bijkomend territorium aan de Wevelswaaldijk, ten E van de Savoyaardskreek: 2 territoriums, natuurontwikkeling noord Grote Plas: 1 territorium, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 1 territorium, proefvlak Westgeul: 2 territoriums, 'Braakmanpolder': 2 territoriums, dus 26 à 31 territoria in 2024 in Noord (= > 29 territoria), slechts op 1 plaats nest-indicerend gedrag.

Zuid: Uitbreiding bos Spanjaardsweg Noord: 1 vermoedelijk territorium (14 april 1 zp.), Spanjaardsweg ter hoogte van de Dolfijnkreek: 1 territorium

Voor de gehele Braakman 30 territoria in totaal (27 à 33 territoria in SBB) in 2024, hiermee is 2024 een topjaar voor deze soort met de hoogste aantallen ooit vastgesteld sinds 1985

Opmerkelijke aantallen voor deze soort die in Zeeuws-Vlaanderen schaars is. De grotere zoekinspanning verklaart allicht de hogere aantallen in 2018-2022. Zij fluctueren nogal. Door de natuurontwikkeling is de soort (tijdelijk) toegenomen in wisselende aantallen. In Zeeland daarentegen vanaf 1997 een significante afname, <5 % per jaar.

Grasmus: 172 territoria in 2024: de hele Braakman (waarvan 160 SBB en waarschijnlijk in werkelijkheid 175 territoria), 21 % minder dan in 2022 (217 territoria in 2022 en 315 territoria in 2020 en >183 territoria in 2023), Er is mogelijk een verdere afname geweest, maar een veel minder grondige inventarisatie tijdens de 'zangpiek' (eind april – mei) in Braakman Zuid zal/

kan ook een deel van de verklaring zijn voor de afname en /of zelfs fluctuatie...

Braakman Noord: Natuurontwikkeling S 2017: 22 territoriums, natuurontwikkeling S speelweide: 31 territoriums (op 5 plaatsen alarm), natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 4 territoria (op 2 plaatsen bedelende jongen), natuurontwikkeling W fietspad: 20 territoriums (op 1 plaats alarm), natuurontwikkeling N fietspad: 12 territoriums, natuurontwikkeling N Grote Plas: 5 territoriums, natuurontwikkeling S aalscholver: 1 territorium, noordelijke oever Braakmankreek: 2 territoriums, ten E van de Savooyaardskreek: 5 territoriums, 'Braakmanpolder': 6 territoriums, proefvlak Westgeul: 16 territoria (2 alarmerend en geen bedelende jongen), Wevelswaaldijk: 1 territorium, 1 territorium aan de spuikom, 1 territorium bedrijventerrein, dus 127 territoria in 2024 in Noord (waarvan 122 SBB en 10 nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: proefvlak bosje Middenweg - Nonnetjesvijver en omgeving: 10 territoria, 0 territoria graslanden Isabellakanaal, SKNL tussen de bossen Isabella Noord en Zuid: 5 territoria, bos Isabella Noord uitbreiding: 8 territoria, de Savooyaardsweg bij de kruising met de Hondegatweg (niet SKNL) niet bezocht, bos Spanjaardsweg N en uitbreiding: 7 territoriums (op 1 plaats alarm), bos Spanjaardsweg S en uitbreiding: 8 territoriums, aan het bekken van Evides aan de oever van de Nonnetjesvijver: 1 territorium, 1 territorium aan de oever van de Nonnetjesvijver aan de voormalige opspuiting, 5 territoria aan de Dolfijnkreek en uitbreiding, Spanjaardsweg parallel met de Savooyaardsweg van de Jagersweg tot de Savooyaardsweg nr. 4 bij de grens met Biervliet (Sluis) niet bezocht; dus 45 territoria in Zuid (waarvan 38 SBB)

Ook al is het een hoog aantal, toch waren 2022, 2023 en 2024 daljaren, zoals bij de Bosrietzanger. In 2020 werden >315 territoria geteld bij een minder grondige telling van de gehele Braakman. Recente pieken en dalen vallen samen met gunstige of juist ongunstige overwinteringsomstandigheden in West-Afrika.

De aantallen zijn in de hele Braakman ten opzichte van de jaren tachtig/ negentig wel enorm toegenomen (x 11 tot x 20!), vooral door de natuurontwikkelingsgebieden.

In Zeeland een significante toename sinds 1992, <5 % per jaar.

Tuinfluiter: 196 territoria in de hele Braakman in 2024, waarvan 191 SBB (193 territoria in 2023, 208 territoria in 2022 en 207 in 2020), Er is waarschijnlijk/ mogelijk een afname geweest, maar een minder grondige inventarisatie tijdens de 'zangpiek' (eind april – mei) zal/ kan ook een deel van de verklaring zijn voor de afname of en /of fluctuatie... (cf. Grasmus). Hiermee bereikt de broedpopulatie van de Braakman 6% van die van heel Zeeland.

De aantalsveranderingen zijn moeilijk te interpreteren en hangen zeker ook samen met de grondigheid van de inventarisatie en fluctuaties. Door de natuurontwikkeling is de soort (tijdelijk) toegenomen. In Zeeland daarentegen sinds 1996 een significante afname, <5 % per jaar.

Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 13 territoriums, natuurontwikkeling zuid speelweide: 26 territoriums (op 14 plaatsen alarm, op 2 plaatsen bedelende jongen), natuurontwikkeling W fietspad: 34 territoriums, natuurontwikkeling N fietspad: 8 territoriums (op 2 plaatsen alarm), natuurontwikkeling N Grote Plas: 9 territoriums, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 5 territoria, natuurontwikkeling S aalscholver: 1 territorium, ten E van de Savooyaardskreek: 8 territoriums, 'Braakmanpolder': 14 territoriums (op 1 plaats alarm), proefvlak Westgeul: 22 territoria (op 6 plaatsen alarm en 1 plaats bedelende jongen), 3 territoria Wevelswaaldijk, dus 143 territoria in 2024 in Noord (waarvan 140 SBB en 26 nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: proefvlak bosje Middenweg: 7 territoria (op 0 plaatsen alarm), 5 territoria graslanden Isabellakanaal, bos Isabella Noord uitbreiding: 5 territoria, 0 territorium bos Isabella Zuid, bos Spanjaardsweg noord en uitbreiding: 19 territoriums, bos Spanjaardsweg zuid en uitbreiding: 10 territoriums, aan het bekken van Evides aan de oever van de Nonnetjesvijver: 2 territoriums, 3 territoriums op de uitbreiding van de Dolfijnkreek en 2 territoriums bos Aquaduct; dus 53 territoria in Zuid (waarvan 51 SBB en geen met nest-indicerend gedrag)

Zwartkop: 464 territoria in 2024 (waarvan 435 SBB), 410 territoria in de hele Braakman in 2023, 500 territoria in 2022, dat allicht een topjaar zal zijn geweest, Er is waarschijnlijk/ mogelijk een afname geweest tegenover 2022, maar een minder grondige inventarisatie tijdens de ‘zangpiek’ (april – mei) zal/ kan ook een deel van de verklaring zijn voor de afname en /of gewoon fluctuatie... (cf. Grasmus en Tuinfluiter)

De grotere zoekinspanning verklaart allicht de steeds hogere aantallen in 2018-2020 en 2022. Door de natuurontwikkeling (en de bramen!) is de soort enorm toegenomen (cf. Grasmus en Tuinfluiter). De aantallen zijn in de hele Braakman ten opzichte van 1985 wel enorm toegenomen, vooral door de natuurontwikkelingsgebieden en veroudering van de bossen.

Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 16 territoriums, natuurontwikkeling zuid speelweide: 58 territoriums (op 13 plaatsen bedelende jongen), natuurontwikkeling west fietspad: >96 territoriums (op 2 plaatsen bedelende jongen en op 4 plaatsen alarm), natuurontwikkeling noord fietspad: 11 territoriums, natuurontwikkeling noord Grote Plas: 9 territoriums, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 14 territoria, ten E van de Savoyaardskreek: >9 territoriums (op 1 plaats bedelende jongen), ‘Braakmanpolder’: 28 territoriums (op 1 plaats bedelende jongen), proefvlak Westgeul: 60 territoria (op 5 plaatsen bedelende jongen en op 4 plaatsen alarm), recreatie-eiland: 6 territoria, 1 territorium (alarm) aan de spuikom, 20 territoria in het Wevelswaaldijk-bos, dus 328 territoria in 2024 in Noord (waarvan 301 SBB en ca. 30 nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: proefvlak bosje Middenweg: 20 territoria (op 1 plaats alarm en op 5 bijkomende plaatsen bedelende jongen), 16 territoria graslanden Isabellakanaal (30 april), bos Isabella Noord: 26 territoria (op 1 plaats bedelende jongen), >11 territoriums bos Isabella Zuid, bos Spanjaardsweg noord en uitbreiding: 28 territoriums, bos Spanjaardsweg zuid en uitbreiding: 25 territoriums (op 1 plaats alarm), aan het bekken van Evides aan de oever van de Nonnetjesvijver: 2 territoriums, 1 territorium aan de voormalige opspuiting, 1 territorium uitbreiding west aan de Dolfijnkreek, 6 territoriums bos Aquaduct, 0 territorium aan de Spanjaardsweg (nrs. 3-4-7-8); dus 136 territoria in Zuid (waarvan 134 SBB en 8 nest-indicerend gedrag)

Tijftiaf: in 2024: 697 territoria in de gehele Braakman (ca. 100 met nest-indicerende gedrag, 656 SBB), in 2023: 524 territoria in de gehele Braakman (95 met nest-indicerend gedrag), 540 territoria in 2022, Er is een grote toename geweest (24 %) tegenover 2022-2023.

De wisselende zoekinspanning en fluctuaties verklaren allicht de wisselende aantallen in 2018-2022 in Noord. In Zeeland vanaf 1990 een significante toename, <5 % per jaar. De aantallen zijn in de hele Braakman wel enorm toegenomen, vooral door de natuurontwikkelingsgebieden.

Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 30 territoriums (op 1 plaats alarm), natuurontwikkeling zuid speelweide: 99 territoriums (13 nest-indicerend gedrag, 8 plaatsen bedelende jongen, 21 plaatsen alarm), natuurontwikkeling west fietspad: 102 territoriums (op 18 plaatsen alarm), natuurontwikkeling noord fietspad: 13 territoriums (op 1 plaats bedelende jongen), natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 15 territoria (op 1 plaats bedelende jongen), natuurontwikkeling noord Grote Plas: 22 territoriums, natuurontwikkeling zuid aalscholver: >2 territoriums, ten E van de Savoyaardskreek: >20 territoriums (op 1 plaats alarm,), 'Braakmanpolder': 37 territoriums (op 3 plaatsen alarm), proefvlak Westgeul: 82 territoria (16 nest-indicerend gedrag, 24 plaatsen alarm, 7 plaatsen bedelende jongen), recreatie-eiland: 6 territoria, 20 territoriums in het Wevelswaaldijk-bos (op 1 plaats alarm), 1 territorium aan de Spuikom, dus 449 territoria in 2024 in Noord waarbij ca. 85 nest-indicerend gedrag

Braakman Zuid: proefvlak bosje Middenweg en Nonnetjesvijver e.o.: 36 territoria (op 3 plaatsen bedelende jongen en op 7 plaatsen alarm, 5 nest-indicerend gedrag), 19 territoria graslanden Isabellakanaal, Zuidelijke Graslanden Spanjaardsweg SKNL rond hoeve nr. 5: 9 territoria, bos Isabella Noord: 52 territoria (op 1 plaats alarm), 36 territoriums bos Isabella Zuid (op 1 plaats bedelende jongen), bos Spanjaardsweg Noord en uitbreiding: >35 territoriums, bos Spanjaardsweg zuid en uitbreiding: >45 territoriums, aan het bekken van Evides aan de oever van de Nonnetjesvijver: 1 territorium, 1 territorium aan de oever van de Nonnetjesvijver aan de voormalige opspuiting, 3 territoriums aan de Spanjaardsweg uitbreiding van de Dolfijnkreek, 7 territoriums bos Aquaduct, 1 territorium aan het Isabellakanaal tegenover het bos Aquaduct (alarm), 1 territorium aan de Spanjaardsweg aan de Julianahoeve (nr. 8) en 2 territoriums aan Spanjaardshoeve (nr. 9); dus 248 territoria (9 alarmerend, op 4 plaatsen bedelende jongen en >5 nest-indicerend gedrag in het proefvlak = 13 nest-indicerend gedrag) in Braakman Zuid

Fitis: 152 territoria in de gehele Braakman in 2024 (148 SBB), (waarbij 5 met nest-indicerend gedrag), in 2023: 137 territoria, in 2022: 131 territoria, Er is dus een toename geweest, hoewel er een minder grondige inventarisatie tijdens de 'zangpiek' (april – mei) was.

Door natuurontwikkeling is de soort tijdelijk toegenomen. De recente toename situeert zich vooral in percelen die pas de voorbije 10 jaar eigendom van SBB werden of heringericht (rooien bos). In 2020 >185 territoria. Er is vegetatiesuccessie, maar ook natuurontwikkeling geweest en plaatselijk is berken- of wilgenopslag gerooid. 2023 en 2022 ware daljaren voor de soort (zie ook Bosrietzanger en Grasmus). Er zijn jaarlijkse fluctuaties, zelfs in de proefvlakken. Of de soort in geschikt blijvend broedbiotoop af- of toeneemt, blijft onduidelijk.

In Zeeland vanaf 1992 een significante afname, <5 % per jaar.

Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 18 territoriums, natuurontwikkeling zuid speelweide: 40 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling W fietspad: 34 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling Noord fietspad: >5 territoriums, natuurontwikkeling N Grote Plas: 3 territoriums, ten E van de Savoyaardskreek: 2 territoriums, proefvlak Westgeul: 12 territoria (1 nest-indicerend gedrag), Wevelswaaldijk: 2 territoria, dus 116 territoria in 2024 in Noord

Braakman Zuid: proefvlak bosje Middenweg en Nonnetjesvijver e.o.: 14 territoria (1 nest-indicerend gedrag), 0 territoria graslanden Isabellakanaal, SKNL tussen de bossen Isabella Noord en Zuid: 2 territoriums, bos Isabella Noord: 4 territoria, bos Spanjaardsweg Noord en uitbreiding: 10 territoriums (op 1 plaats alarm), bos Spanjaardsweg S en uitbreiding: 2 territoriums, 4 territoriums aan de Spanjaardsweg uitbreiding van de Dolfijnkreek en 0

territorium bos Aquaduct, 0 territorium aan de Spanjaardsweg nrs. 8-9-5, dus 36 territoria in 2024 in Zuid

Fluiter: geen territorium in Braakman Noord, omdat er geen waarnemingen waren. In 2001 het laatste territorium in de Braakman.

Goudhaan: er zijn geen territorium-indicerende waarnemingen, zowel in Noord als Zuid, er was dan ook geen territorium, wat verwonderlijk is, zeker in Zuid. Hetzelfde in 2022 en 2023.

Het verdwijnen van de Goudhaan is te wijten aan het kappen van naaldhout, maar ook aan de sterfte van Sparren.

Vuurgoudhaan: in 2024: geen territorium-indicerende waarnemingen.

Grauwe Vliegenvanger: Braakman Noord: 5 territoria in het proefvlak Noorderbossen (5 SBB)

Braakman Zuid: bosje Middenweg: 1 territorium, bos Spanjaardsweg noord: 1 territorium, in totaal 2 territoria (2 SBB) (in 2023 3 territoria, in 2022 5 territoria). Pas laat in het broedseizoen (4 – 18 augustus) konden er bedelende jongen worden vastgesteld in het bosje Middenweg.

In totaal waren er in 2024 7 territoria met toepassing van de telrichtlijnen, maar alleen de 2 territoria in Zuid kenden vervolgwaarnemingen. Het vermoeden bestaat dat de 5 in Noord betrekking hadden op pleisterende doortrekkers, hoewel zang (op 5 verschillende plaatsen gehoord!) altijd geassocieerd wordt met een territorium dat ♂♂ proberen te vestigen (BWP).

De enige integrale telling in de gehele Braakman in 1985 leverde een aantal van 25 paren op, waarvan 17 op in 2020-2023 onderzochte terreinen. In 1986 bedroeg het aantal territoria in de SBB-bossen 12, maar in 2003 waren er nog slechts vier over. Deze afname past in het landelijk negatieve beeld, dat het sterkst was in bossen in het westen des lands en die zich achteraf heeft verdergezet met 0 à 2 territoria tot en met 2013, met ook veel vraagtekens over het voorkomen, omdat de soort gemakkelijk kan worden gemist. Van 2014 tot en met 2021 was er geen enkel territorium of is dit gemist.

Bonte Vliegenvanger: in 2024 geen territorium-indicerende waarnemingen.

Baardman: in 2024 1 territorium in Noord, vastgesteld op 31 maart en op 22 april. 1 territorium aan het noordelijk uiteinde van de Westgeul (SBB) maar geen territorium aan de Savoyaardskreek. Het vermoeden bestaat dat er geen jongen zijn uitgekomen. Het valt op dat er na 22 april in 2024 geen enkel ex. ter plaatse is waargenomen in de Braakman!

In 2017 >1 territorium, in 2018 2 territoria. 6 territoria in 2019 en zelfs 11 territoria in 2020, slechts >1 territorium aan de Westgeul in 2021, maar opnieuw 3 territoria in 2022 en >2 in 2023.

Hierbij moet worden opgemerkt dat het Baardmanneltje een lastig te inventariseren soort is met een lage trefkans en een vroege datumgrens, bovendien is de broedbiotoop moeilijk begaanbaar. Waarnemersinvloeden en toeval spelen een relatief grote rol in de bepaling van het aantal territoria. De Baardman profiteerde in Saeftinghe van een toenemend areaal overjarig (land-)riet en de groei van de broedpopulatie vanaf 2000 zette door tot uiteindelijk 318 paren in 2018; waarschijnlijk ruim 20% van de Nederlandse populatie. Er mag worden aangenomen dat de populatie in Saeftinghe de oorsprong vormt van die in de Braakman. In Nederland de laatste 12 jaar een significante toename, <5 % per jaar.

Startmees: Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 1 territorium, proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 3 territoria, natuurontwikkeling west fietspad: 8 territoriums, natuurontwikkeling Noord fietspad: 1 mogelijk territorium, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 1 territorium, 'Braakmanpolder': 2 territoriums (1 transport voedsel),

BMP-proefvlak Westgeul: 9 territoriums (waarbij 1 met nest-indicerend gedrag), ten E van de Savoyaardskreek: 2 territoriums (op 1 plaats nestbouw), 2 territoria Wevelswaaldijk-bos, dus 29 territoria in 2024 in Noord (27 SBB). 28 territoria mag als een zeer betrouwbaar en absoluut minimum worden beschouwd, het ware aantal waarschijnlijk 29 territoria (waarbij 3 met nest-indicerend gedrag).

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg Noord: 2 territoria, 1 territorium graslanden Isabellakanaal.

Proefvlak Bosje Middenweg en Isabellakanaal: 3 territoria, bos Isabella Noord: >5 territoria (waarbij 1 nestbouw), bos Isabella Zuid: 2 territoria (op 1 plaats nestbouw), bos Spanjaardsweg S e.o.: 2 territoriums, bos Aquaduct: 1 territorium (= alarm), dus 16 territoria in totaal in Zuid (volgens de telrichtlijnen, 16 SBB en waarbij 3 nest-indicerend gedrag).

Dus in totaal voor de hele Braakman 44 territoria (43 SBB), waarschijnlijk 45 territoria, waarbij 6 met nest-indicerend gedrag.

In totaal 53 territoria in de gehele Braakman in 2022, ca. 36 in 2023. Na 2010 zijn de aantallen door natuurontwikkeling verder toegenomen, maar allicht heeft ook een grondiger inventarisatie in het vroege voorjaar in de periode 2017-2022 tot hogere aantallen geleid. 2022 is een topjaar voor de soort geweest. In Zeeland sinds 2004 een significante afname, >5 % per jaar.

Zwarte Mees: geen enkele waarneming in het broedseizoen, dus 0 territorium

Kuifmees in 2024: 0 territorium.

Bij beide soorten is de jongste jaren soms volgens de telrichtlijnen in de Braakman een territorium vastgesteld, toch heb ik die als pleisterende doortrekkers afgedaan (behalve de Kuifmees in 2023). De telrichtlijnen zijn in mijn ogen te soepel. Het blijft overigens onduidelijk waarom de Zwarte Mees niet meer in het gebied broedt, het zou aan de sterfte van Sparren liggen.

Pimpelmees: Noord: proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 14 territoria (5 plaatsen uitgevlogen jongen), natuurontwikkeling zuid 2017: 1 territorium, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 4 territoria (op 3 plaatsen uitgevlogen jongen), natuurontwikkeling west fietspad: 12 territoriums, natuurontwikkeling noord fietspad: 3 territoriums, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 3 territoria, natuurontwikkeling Noord Grote Plas: 0 bijkomend territorium, 'Braakmanpolder': 2 territoriums, BMP-proefvlak Westgeul: 30 territoriums (op 17 plaatsen uitgevlogen jongen), ten E van de Savoyaardskreek: 5 territoriums (op 2 plaatsen uitgevlogen jongen), recreatie-eiland: 5 territoria, 11 territoria Wevelswaaldijk-bos (op 1 plaats uitgevlogen jongen), dus 90 territoria in 2024 in Noord (74 SBB), (waarbij 28 nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg noord: 13 territoria (op 2 plaatsen uitgevlogen jongen), 1 territorium aan de Spanjaardsweg nr. 3 (hoeve), 1 territorium aan het Isabellakanaal bij de brug nabij het bosje Aquaduct, 2 territoriums graslanden Isabellakanaal, 1 territorium aan de Julianahoeve, 1 territorium aan de Spanjaardsweg nr. 7 (woning).

Proefvlak Bosje Middenweg en uitbreiding Nonnetjesvijver e.o.: 11 territoria (op 8 plaatsen uitgevlogen jongen), bos Isabella Noord: 20 territoria, bos Isabella Zuid: 23 territoria, bos Spanjaardsweg S e.o.: 11 territoria, bos Aquaduct: 4 territoriums, dus 88 territoria in totaal in 2024 in Zuid (84 SBB, volgens de telrichtlijnen). 88 territoria mag als een betrouwbaar minimum worden beschouwd, het ware aantal waarschijnlijk 90 territoria (waarbij op 10 plaatsen nest-indicerend gedrag).

Dus in totaal voor de hele Braakman 178 territoria (SBB: 158), waarschijnlijk 180 territoria (waarbij op 38 plaatsen nest-indicerend gedrag). Er is dus een toename geweest tegenover 2023, hoewel er een minder grondige inventarisatie tijdens de zangpiek (maart –5 mei) was (in 2022 185 territoria, in 2023 155 territoria). Er zijn ook fluctuaties.

De grotere zoekinspanning en de natuurontwikkeling in Noord verklaren allicht de hogere aantallen in 2019-2023 tegenover 2003, 2013 en 2018. In Zeeland de laatste 12 jaar geen significante aantalsverandering.

Koolmees: Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 2 territoriums, proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 11 territoria (op 5 plaatsen bedelende jongen), natuurontwikkeling zuid aalscholver: 3 territoria, natuurontwikkeling west fietspad: 15 territoriums (op 3 plaatsen bedelende jongen), natuurontwikkeling noord fietspad: 1 territorium, natuurontwikkeling noord Grote Plas: 4 territoriums, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 10 territoria, 'Braakmanpolder': 7 territoriums (op 2 plaatsen bedelende jongen), BMP-proefvlak Westgeul: 30 territoriums (op 10 plaatsen bedelende jongen), ten E van de Savoyaardskreek: 6 territoriums, recreatie-eiland: 5 territoria, in Wevelswaaldijk-bos 10 territoria, dus 104 territoria in 2024 in Noord (89 SBB). (waarbij met 20 nest-indicerend gedrag).

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg noord: 21 territoria, 1 territorium Spanjaardsweg Julianahoeve en 1 territorium aan nr. 7 (woning: bedelende jongen), geen territorium aan Spanjaardsweg nrs. 9-3-6 en aan Isabellaweg nr. 2, 2 territoria graslanden Isabellakanaal, 3 territoriums SKNL tegenover hoeve nr. 5 Spanjaardsweg langs het Isabellakanaal, 1 territorium aan de zuigput van Evides.

Proefvlak Bosje Middenweg en uitbreiding Nonnetjesvijver e.o.: 10 territoria (op 3 plaatsen bedelende jongen), bos Isabella Noord: 30 territoria, bos Isabella Zuid: 40 territoria, bos Spanjaardsweg zuid e.o.: 6 territoria, bos Aquaduct: 4 territoriums, dus 119 territoria in totaal in Zuid (SBB: 113, volgens de telrichtlijnen). (op 4 plaatsen nest-indicerend gedrag).

Dus in totaal voor de hele Braakman 223 territoria (202 SBB), waarschijnlijk 225 territoria (waarbij 24 met nest-indicerend gedrag) in 2024.

In 2023 225 territoria in de gehele Braakman, in 2022 262 territoria, in 2020 171 territoria.

De Koolmees kende in 2022 een topjaar. De grotere zoekinspanning en de natuurontwikkeling verklaren in Noord allicht de hogere aantallen in 2019-2022 tegenover 2003, 2013 en 2018. Wel dient ook rekening te worden gehouden met het feit dat fikse aantalsschommelingen bij Koolmezen een gebruikelijk beeld zijn en dat deze vaak vooral veroorzaakt worden door de winteroverleving. Een matig broedsucces bij de Pimpel- en Koolmees wordt waarschijnlijk opgevangen door 'import' van zwervers en vogels van nabije populaties. In Zeeland de laatste 12 jaar geen significante aantalsverandering.

Boomklever: 0 territorium in Braakman Zuid, geen enkele waarneming in de broedtijd, een minder grondige inventarisatie tijdens de zangpiek (februari-maart) zal misschien de verklaring zijn voor het ontbreken van waarnemingen. Erna geen waarnemingen tot 16 januari 2025, ervoor op 10 januari 2024: 1 ex. bos Isabella Zuid (HC). Na enkele jaren met 1 à 2 territoria (2013, 2018, 2019, 2021, 2022 en 2023) is de soort verdwenen uit Braakman (Zuid).

Boomkruiper: Noord: proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 0 territorium, BMP-proefvlak Westgeul: 17 territoriums (1 nest-indicerend gedrag), Braakmanweg nrs. 3-4: 1 territorium, natuurontwikkeling zuid aalscholver: 1 territorium (= met bedelende jongen), recreatie-eiland: 0 bijkomend territorium, 1 mogelijk territorium 'Braakmanpolder', 0 territorium aan de windsingel bedrijventerrein, 4 territoria in Wevelswaaldijk-bos, dus >23 territoria in 2024 in Noord (19 SBB). 22 territoria mag als een zeer betrouwbaar en absoluut minimum worden beschouwd, het ware aantal waarschijnlijk 23 territoria.

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg Noord: 7 territoria.

Proefvlak Bosje Middenweg: 6 territoria (op 2 plaatsen bedelende jongen), bos Isabella Noord: 2 territoria, bos Isabella Zuid: 7 territoria, bos Spanjaardsweg S e.o.: 3 territoriums, bos Aquaduct: >2 territoriums, 1 territorium SKNL tegenover hoeve nr. 5 Spanjaardsweg langs het Isabellakanaal, dus 28 territoria in totaal in 2024 in Zuid (27 SBB en volgens de telrichtlijnen en 4 met nest-indicerend gedrag).

Dus in totaal voor de hele Braakman >50 territoria (46 SBB), waarschijnlijk 51 territoria. In 2023 45 territoria en in 2022 39 territoria. De Boomkruiper kende in 2022, 2023 en 2024 topjaren (een serieuze toename tegenover de periode voor 2022). De grotere zoekinspanning verklaart allicht deels de hogere aantallen in 2018-2024, verder de veroudering van de bossen en waarschijnlijk ook een opeenvolging van zachte winters. Door de natuurontwikkeling in Noord is de soort echter niet toegenomen. In Zeeland vanaf 2002 een significante toename, <5 % per jaar.

Sinds 1975 duiken in het voorjaar nu en dan Boomkruipers op in de Braakmanbossen. Toch bleef de soort hier nog lang bijzonder schaars: na een continuering van het onregelmatige voorkomen in de jaren negentig (met een piek van 4 paren in 1990) worden pas sinds 2000 jaarlijks territoria vastgesteld. Vanaf 2003 (11) is de trend langzaam stijgend, met fluctuaties, en in 2013 15 en in 2017 18 territoria.

Wielewaal: in 2024: 12 territoria in totaal (12 SBB, 9 territoria in 2023, 10 in 2022). Vóór 2022 de laatste maal in 2006 een dergelijk hoog aantal. De soort staat bekend om zijn jaarlijkse aantalsschommelingen. In Nederland de laatste 12 jaar een significante toename, <5 % per jaar.

Noord	5 territoria: 3 in de Noorderbossen, 1 natuurontwikkeling zuid speelweide, 1 natuurontwikkeling noord fietspad
Zuid	7 territoria: in 4 van de 6 bosdelen: 1 bosje Middenweg , 4 bos Spanjaardsweg Noord , 0 in de bossen Isabella, 1 bos Spanjaardsweg Zuid, 1 bos Aquaduct

Laatste waarneming gebeurde in het bos Spanjaardsweg Noord op 4 augustus 2024 en ook de eerste, met name op 30 april. Op dezelfde locatie kan broeden worden vermoed, hoewel ook hier geen enkele nest-indicerende waarneming plaatsvond, wel veel territoriumconflicten.

Het aantal paren waarbij een broedgeval zeker is, ligt dus op nul. Vanaf 2000 is de soort in Noord afgenomen (5 à 7 territoria, behalve in 2004 >2) en nog meer vanaf 2007 (0 à 2 territoria). Van 1985 tot en met 2006 fluctuerend rond de 7 territoria (4 à 9) in Zuid, erna een sterke daling, tot en met 2021: jaarlijks gemiddeld 1,42 territoria (1 à 3) in Zuid van 2007 tot en met 2018. Bedenk dat het een lastige soort is om te karteren, zowel bij hoge dichtheden (door elkaar vliegende vogels) als lage dichtheden (stil). Soms lijken de telrichtlijnen te soepel. Er waren strikt minimum 10 territoria in de gehele Braakman in 2024.

Gaai: Noord: proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 8 territoria (op 6 plaatsen nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling N fietspad: >2 territoriums, natuurontwikkeling N Grote Plas: >1 territorium (op 2 plaatsen alarm), natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 0

territoria, natuurontwikkeling W fietspad: >4 territoriums (op 3 plaatsen nest-indicerend gedrag), 'Braakmanpolder': >1 territorium (= alarm), BMP-proefvlak Westgeul: 6 territoriums (op 5 plaatsen nest-indicerend gedrag, op 12 plaatsen alarm), Wevelswaaldijk: 1 territorium (op 1 plaats pas uitgevlogen jongen), dus 23 territoria in 2024 in Braakman Noord (SBB: 22).

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg Noord: 1 territorium.

Proefvlak Bosje Middenweg: 3 territoria (op 2 plaatsen nest-indicerend gedrag), bos Isabella Noord: 1 territorium, bos Isabella Zuid: >1 territorium, bos Spanjaardsweg S e.o.: 1 territorium (op 1 plaats waarschijnlijke nestplaats), bos Aquaduct: 0 territorium, dus 7 territoria in totaal in Zuid (volgens de telrichtlijnen en SBB: 7).

Dus in totaal voor de hele Braakman 30 territoria (29 SBB, waarbij op >21 plaatsen nest-indicerend gedrag). In 2023 >30 territoria en in 2022 33 territoria. Een veel minder grondige inventarisatie tijdens de 'zangpiek' (25 maart – 25 april) zal allicht de verklaring zijn voor de afname tegenover 2022. In de Braakman zijn de aantallen alleen in Noord fors toegenomen sinds 2018 (allicht als gevolg van natuurontwikkeling waarbij bomen groot genoeg zijn geworden). In Zeeland vanaf 1996 echter geen significante aantalsverandering.

Ekster: Braakman Noord: Natuurontwikkeling zuid 2017: 2 territoriums (1 bezet nest), proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 20 territoria (6 nestvondsten, op 5 plaatsen nest-indicerend gedrag), natuurontwikkeling zuid aalscholver: 2 territoria, natuurontwikkeling noord Grote Plas: 1 territorium, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 4 territoriums (3 bezette nesten en op 1 plaats bedelende jongen), natuurontwikkeling west fietspad: 2 territoriums (op >1 plaats bezet nest en bedelende jongen), BMP-proefvlak Westgeul: 14 territoriums (op 2 plaatsen nest-indicerend gedrag, en op 1 plaats bedelende jongen), ten E van de Savoyaardskreek: 1 territorium (= waarschijnlijke nestplaats), Wevelswaaldijk: 1 mogelijk bijkomend territorium, recreatie-eiland: 1 territorium, dus >46 territoria in 2024 in Braakman Noord (45 SBB, waarbij 16 nest-indicerend gedrag).

Braakman Zuid: 1 territorium aan de Zuigput van Evides (westrand), 1 mogelijk territorium Spanjaardshoeve, 1 territorium aan de Spanjaardsweg nr. 6 (waarschijnlijke nestplaats), 1 territorium Isabellaweg nr. 2 (waarschijnlijke nestplaats)

Proefvlak Bosje Middenweg en uitbreiding Nonnetjesvijver: 1 territorium, bos Isabella Noord: 1 territorium, bos Isabella Zuid en bos Aquaduct: 1 territorium, bos Spanjaardsweg S e.o.: >2 territoriums (op 1 plaats waarschijnlijke nestplaats en op 2 plaatsen nestbouw), 1 territorium aan de Dolfjnkreek en uitbreiding west, dus 9 territoria in totaal in 2024 in Zuid (6 SBB, volgens de telrichtlijnen), 4 met nest-indicerend gedrag, minder dan in 2022 vanwege de minder grondige inventarisatie in de beste periode in Zuid.

De aantallen voor het geheel van de Braakman zijn niet toegenomen sinds 2006 (40 à 60 territoria), maar er zijn fluctuaties, er is een verandering in de geprefereerde deelgebieden (voor 2013 meer in Zuid dan in Noord) en ook de zoekinspanning in de beste periode (februari - april) speelt een rol. In Zeeland de laatste 12 jaar geen significante aantalsverandering.

In 2023 in de gehele Braakman >52 territoria waarbij >27 met nest-indicerend gedrag. In totaal >58 territoria in de gehele Braakman in 2022 waarbij op >40 plaatsen nest-indicerend gedrag. Er is misschien een afname geweest tegenover 2022, maar een veel minder grondige inventarisatie tijdens de 'zangpiek' (25 januari – 25 april) zal veeleer de verklaring zijn voor de afname.

In 2024 in de gehele Braakman >55 territoria (51 SBB) in totaal waarbij >20 met nest-indicerend gedrag.

De aantallen op de terreinen van Staatsbosbeheer zijn zowel in Noord (x 5) als Zuid (x 1,5) sinds 1985 behoorlijk toegenomen. Dit is logisch, omdat door natuurontwikkeling geschikt broedbiotoop is gecreëerd op gebieden die door SBB verworven zijn. Of de toename ook geldt voor de terreinen binnen de Braakman die niet van SBB zijn, is onduidelijk, omdat die weinig of niet onderzocht zijn in 2018-2024 (zij liggen vooral in Zuid). Vanaf 1995 is minder aandacht aan de soort besteed, vooral in Zuid. De inventarisatie moet vooral vroeg in het seizoen gebeuren door het opsporen van nesten.

Kauw: gekende kolonies zijn die aan Equus en die aan de oostelijke oever van de Braakmankreek (Paradijs en Noorddijk nr. 9), recreatie-eiland: 6 paar, de hoeve van Staatsbosbeheer: ? territorium, woning aan Braakmanweg nr. 1 (in het proefvlak): 2 territoria (1 met nest-indicerend gedrag), de populieren in de Noorderbossen (in het proefvlak): >3 territoria, dus in totaal >11 territoria in Braakman Noord (5 SBB) in 2024

In Zuid: 3 territoriums aan de Julianahoeve, 1 territorium in bos Spanjaardsweg S, dus in totaal 4 territoria in Braakman Zuid (1 SBB) in 2024

Dus in totaal voor de gehele Braakman >15 territoria (waarvan 6 SBB, waarschijnlijk 16, geen bedelende jongen). In totaal >34 territoria in de gehele Braakman in 2022 en 2021, ca. 30 territoria in 2023. Er was een afname door de kolonie in de Noorderbossen die (tussen de datumgrenzen) bijna niet meer als broedplaats is gebruikt in 2024, om een onduidelijke reden.

De aantallen hangen af van de al dan niet vestiging van kolonies en de grootte ervan. In de loop van de jaren negentig vestigde de soort zich in de Braakmanbossen. In de hele Braakman waren er 76 territoria in 2006, in 2011 ca. 100. In Zeeland vanaf 2007 een significante toename, <5 % per jaar.

Zwarte Kraai: Noord: Natuurontwikkeling S 2017 en proefvlak natuurontwikkeling S speelweide: >3 territoria, natuurontwikkeling N fietspad en natuurontwikkeling N Grote Plas en natuurontwikkeling W fietspad: 2 territoriums, 'Braakmanpolder': 1 territorium, BMP-proefvlak Westgeul (2 met nest-indicerend gedrag) en ten E van de Savoyaardskreek en natuurontwikkeling S aalscholver: 8 territoriums, >1 territorium in Wevelswaaldijk-bos (waarvan 1 met bedelend jong), 1 territorium eilandje Braakmankreek, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 1 territorium, dus 17 territoria in 2024 in Braakman Noord (15 SBB).

Braakman Zuid: 1 territorium aan de Zuigput van Evides, bos Spanjaardsweg N: 2 territoriums, Proefvlak Bosje Middenweg en Isabellakanaal: 2 territoria (beide nest-indicerend gedrag), bos Isabella Noord: >1 territorium, bos Isabella Zuid en graslanden Isabellakanaal: 2 territoriums, bos Spanjaardsweg Zuid e.o. en bos Aquaduct: 2 territoriums, dus 10 territoria in totaal in Zuid (9 SBB en volgens de telrichtlijnen) in 2024.

Dus in totaal voor de hele Braakman > 27 territoria in 2024 (24 ervan SBB, 4 ervan met nest-indicerend gedrag) én in 2023. In 2022 36 territoria. Er is misschien een afname geweest, maar een minder grondige inventarisatie tijdens de beste periode hiervoor (25 februari – 25 april) zal veeleer de verklaring zijn voor de afname tegenover 2022. De inventarisatie moet vooral vroeg in het seizoen gebeuren door het koppelen van bewoonde nesten aan paren en dat is in 2023-2024 onvoldoende gebeurd in Braakman Zuid buiten het proefvlak.

Als ik mij op de aantallen baseer, zie ik een forse toename de voorbije 20 jaar op de terreinen van SBB in Noord, door natuurontwikkeling is geschikt broedbiotoop gecreëerd op gebieden die door

SBB verworven zijn. Dit geldt niet voor de gehele Braakman waar in 2011 74 territoria werden opgetekend en dus een forse daling sindsdien. In Zeeland daarentegen vanaf 2006 geen significante aantalsverandering.

Spreeuw: geen territorium vastgesteld

Huismus: geen territorium vastgesteld. Zoals bij de Turkse Tortel, ontbreekt een inventarisatie van de (omgeving van) woningen in de hele voorbije periode en kan er alleen worden vermoed dat de Spreeuw en Huismus het in het gebied slecht doen.

Ringmus: geen enkele territorium-indicerende waarneming in het broedseizoen, dus 0 territorium

Vink: **Braakman Noord**: 19 territoria proefvlak Westgeul (op 1 plaats alarm), 0 territoria proefvlak natuurontwikkeling zuid – speelweide, 1 territorium natuurontwikkeling noord fietspad, 1 territorium ‘Braakmanpolder’, 2 territoria natuurontwikkeling noord bij de Grote Plas, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve 2 territoria, 7 territoria in de westelijke en zuidelijke randzone van het recreatie-eiland, in Wevelswaaldijk-bos 8 territoria, dus in totaal 40 territoria in Braakman Noord (waarvan 25 SBB)

Braakman Zuid: bos Spanjaardsweg Noord: 2 territoria, 1 territorium Spanjaardsweg nr.7, geen territoria aan hoeves zuidelijker langs de Spanjaardsweg en aan de Isabellaweg nr. 2 (buiten SBB).

Bosje Middenweg: 8 territoria (1 transport voedsel), bos Isabella Noord: 3 territoria, bos Isabella Zuid: 3 territoria, bos Spanjaardsweg zuid e.o.: 1 territorium, bos Aquaduct: 0 territorium, graslanden Isabellakanaal: 2 territoria, dus 20 territoria in totaal in Zuid (waarvan 19 SBB).

Dus 60 territoria voor de gehele Braakman in 2024 (44 SBB en 2 plaatsen nest-indicerend gedrag), veel minder dan in 2023-2022 door een veel lager aantal in Zuid in 2024.

Dus in totaal 60 territoria in de gehele Braakman (>97 territoria in 2022, 109 in totaal op SBB in de Braakman in 2023). In Braakman Zuid een veel hoger aantal in 2022-2023, waarschijnlijk het gevolg van een veel grondiger inventarisatie in die jaren. In Zeeland vanaf 1999 een significante toename, >5 % per jaar (minimaal verdubbeling in 15 jaar)

Groenling: 1 territorium in Braakman Noord – recreatie-eiland (buiten SBB), volgens de telrichtlijnen 1 territorium, hoogste broedcode 2.

Het grootste deel van de 79 gevonden territoria in de Braakmanpolder in 1985 bevond zich op het recreatie-eiland (31) en op de erven (27). In 1986 werden nog 13 paren geteld in de SBB-bossen, waarvan 11 in de Zuiderbossen. De soort zou zijn toppunt hebben bereikt in 1974 en de achteruitgang hierna was een gevolg van het ouder worden van het bos en het op grote schaal kappen van de windsingels, dus van het ongeschikt worden van de biotoop.

In Zeeland vanaf 2007 een significante toename, <5 % per jaar. In 2019 waren er nog 12 territoria in Noord en in 2023 heeft de soort niet effectief gebroed, zoals in 2022 (toen 0 territoria). De reden voor de afname is waarschijnlijk een ziekte (Het Geel) en in 2022 kan ook de droogte als mogelijke oorzaak voor de achteruitgang worden beschouwd, maar dat laatste kan niet gelden voor de lente van 2023-2024. De soort staat op het punt als broedvogel uit het gebied te verdwijnen.

Putter: 0 territorium in het proefvlak Westgeul, 1 territorium in het proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide, 0 territorium in natuurontwikkeling west fietspad, 2 territoriums natuurontwikkeling zuid 2017, 1 territorium aan de Wevelswaaldijk, dus in totaal

>4 territoria in 2024 in Braakman Noord (waarvan 3 SBB)

2 territoriums proefvlak bosje Middenweg, 0 territorium uitbreiding oost bos Spanjaardsweg zuid, >1 territorium uitbreiding west aan de Spanjaardsweg aan de Dolfijnkreek (bedelende jongen op 23 juni), 1 territorium Julianahoeve (bedelende jongen in de buurt op de uitbreiding bos Spanjaardsweg N), dus in totaal >4 territoria in 2024 in Braakman Zuid (waarvan 3 SBB).

In totaal >8 territoria in de gehele Braakman waarvan 6 SBB, in 2024 (met op 2 plaatsen bedelende jongen), dus een halvering van de broedpopulatie tegenover 2023, allicht vanwege het slechte weer.

In totaal 15 territoria in de gehele Braakman waarvan 14 SBB, in 2023 (met op 3 plaatsen bedelende jongen en late vestigingen)

In Zeeland vanaf 2006 een significante toename, <5 % per jaar, blijkbaar ook in de Braakman, hoewel onvoldoende gedocumenteerd, en met de nodige fluctuaties.

Zowel Groenling als Putter, Goudvink en Kneu zijn niet gemakkelijk te inventariseren door hun gebrek aan territorialiteit (soms zang op foerageerplekken), vrij grote mobiliteit (met voedselvluchten) en late vestigingen.

Kneu: Braakman Noord: Proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 3 territoria, Natuurontwikkeling zuid 2017: 1 à 2 territoria (nestbouw op één plaats), natuurontwikkeling N Grote Plas: 1 territorium, natuurontwikkeling west fietspad: 6 territoria, natuurontwikkeling Noord fietspad: 2 territoriums, 'Braakmanpolder': 4 territoriums, proefvlak Westgeul: 0 territorium, bos aan de Wevelswaaldijk: 1 territorium, dus 18 à 19 territoria in 2024 in Noord (waarvan 17 à 18 SBB, waarbij op 1 plaats met nest-indicerend gedrag).

6 territoria in Braakman Zuid (6 SBB): 3 territoria op de uitbreiding zuid van het bos Isabella Noord, 2 territoriums nabij de N61 aan de Spanjaardsweg (bedelende jongen op 18 augustus) op de uitbreiding west van de Dolfijnkreek, 0 territoria in proefvlak Nonnetjesvijver – plas Spanjaardsweg Noord en nog 1 territorium aan het bos Spanjaardsweg Noord.

Hoe het is gesteld met de Kneu op de terreinen binnen de Braakman die niet van Staatsbosbeheer zijn, is onduidelijk, omdat die weinig of niet onderzocht zijn in de periode 2018-2024 (zij liggen vooral in Zuid, alwaar 307 ha).

Kneu: dus in totaal 24 territoria in de gehele Braakman waarvan 23 SBB, in 2024; in 2023 25 territoria, in 2022 22 territoria, waarbij bij 2 nest-indicerend gedrag

De trend is waarschijnlijk stabiel sinds 1985, maar er zijn te weinig gegevens over de periode voor 2017. Kneu is een lastig te inventariseren soort die vaak in groepjes rondtrekt en daarbij een groot gebied bestrijkt. Naast de afname van geschikte broedplaatsen zal de verminderde beschikbaarheid van kruiden en granen een negatieve rol spelen, natuurontwikkeling daarentegen in tegengestelde, positieve zin. Op de terreinen van Staatsbosbeheer zijn de aantallen zeker toegenomen sinds 1985, zowel in Noord als Zuid, vooral door natuurontwikkeling. De soort zou zijn toppunt hebben bereikt in de jaren 1970 en de achteruitgang hierna zou een gevolg van het ouder worden van het bos en het op grote schaal kappen van de windsingels zijn geweest (zoals bij de Groenling).

In Zeeland vanaf 1996 geen significante aantalsverandering.

Goudvink: in 2024: 12 territoriums natuurontwikkeling zuid speelweide (op 2 plaatsen uitgevlogen jongen), 0 bijkomend territorium natuurontwikkeling zuid 2017, 5 territoriums natuurontwikkeling west fietspad, natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 1 territorium, natuurontwikkeling Noord Grote Plas: 1 territorium, 3 territoriums proefvlak Westgeul, 0

bijkomend territorium natuurontwikkeling Noord fietspad, dus 22 territoria in Braakman Noord in 2024.

3 territoria in Braakman Zuid in 2024 (2 SBB)!

Voor de gehele Braakman in 2024 >25 territoria in totaal (24 SBB).

Moeilijk te tellen: vaak in losse kolonies. Er waren waarschijnlijk territoria in natuurontwikkeling noord fietspad, waar geen pad door heen loopt, die niet konden worden vastgesteld omdat ik nooit ten noorden van de Grote Plas heb gelopen om verstoring van deze laatste te voorkomen en zo in voornoemd gebied, 'natuurontwikkeling noord fietspad', territoria kan gemist hebben. Hoogste broedcode 12. Slechts op 2 plaatsen nest-indicatief gedrag vastgesteld in 2024 (uitgevlogen jongen). Door de natuurontwikkeling is de soort sinds 2013 flink toegenomen, maar ook hier heeft de grondiger en vollediger inventarisatie bijgedragen tot een hoog cijfer, wel minder dan in 2022.

In Nederland vanaf 1990 een significante toename, <5 % per jaar.

In de gehele Braakman: 2 territoria in 2015, 2017 en 2018, al 4 territoria in 2019 en zelfs 9 territoria in 2021, zelfs 28 territoria in 2022, >22 territoria (in Noord) in 2023, >25 in 2024.

Bij de Goudvink is het moeilijk om een onderscheid te maken tussen wintergasten en broedvogels, maar de datumgrens van 25 maart lost dit probleem grotendeels op. Het blijft moeilijk om het aantal territoria te tellen, bij hoge dichtheden, zoals in de natuurontwikkelingsgebieden van Braakman Noord. Zij gedragen zich weinig territoriaal, zingen gewoonlijk weinig, maar verplaatsen zich wel vrij vaak, soms over enkele honderden meters.

Appelvink: In Braakman Noord 5 territoriums in totaal met toepassing van de telrichtlijnen: 3 territoria in het proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek, 1 bijkomend territorium natuurontwikkeling Noord fietspad en bos Wevelswaaldijk, 1 territorium recreatie-eiland.

Braakman Zuid: In bos Isabella Zuid: 2 territoria.

Geen enkele nest-indicerende waarneming in 2024, maar die worden zelden gedaan.

Conclusie: voor de gehele Braakman in totaal 7 territoria in 2024 (waarvan 6 SBB). Allicht had een deel van de territoria in Noord betrekking op late pleisterende doortrekkers en zodoende minimum 4 territoria (= broedparen) in totaal, ook later op het jaar op veel plaatsen Appelvink (voorbeeld dorpscentrum Biervliet in december) pleisterend, zoals in het najaar 2017.

Minimum 1 territorium in 2023 in de gehele Braakman, 2 in 2022.

Het is evident dat de soort vaste voet aan de grond in de Braakman heeft sinds minstens 2003. De Appelvink is een succesvolle soort in Nederland, maar weinig opvallend en heeft dus een lage trefkans. In Nederland vanaf 1990 een significante toename, <5 % per jaar.

Sijs: 0 territorium in 2024. Op 11 mei 1 roepend ex. in geschikt broedbiotoop

Geen territorium in de Braakman, omdat er geen territorium-indicerende waarneming was tussen de datumgrenzen, zoals bij de Keep, zo ook in 2022-2023.

Rietgors: Braakman Noord: proefvlak Westgeul: 18 territoria (waarvan 9 met nest-indicerend gedrag: 8 alarm, 3 transport voedsel, 5 plaatsen bedelende jongen), proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide: 0 territorium, 2 territoriums aan de oever van de Braakmankreek (natuurontwikkeling zuid aalscholver), 4 territoria aan de Grote Plas (waarvan 1 met nest-indicerend gedrag: alarm), 1 territorium 'Braakmanpolder', dus 25 territoria in Braakman Noord in 2024 (waarvan 10 met nest-indicerend gedrag)

Braakman Zuid: proefvlak Nonnetjesvijver e.o.: 17 territoria (4 met nest-indicerend gedrag: alarm), uitbreiding bos Spanjaardsweg Zuid: 4 territoriums (poelen), graslanden Isabellakanaal:

0 territorium, uitbreiding Noord bos Isabella Noord: 4 territoriums, 0 territorium in de sloot langs de Spanjaardsweg tussen hoeve nr.4 en de Jagersweg, 1 territorium zuigput Evides, dus 26 territoria in Braakman Zuid in 2024 (waarvan 25 SBB en 4 met nest-indicerend gedrag)
In 2024 in de gehele Braakman 51 territoria (waarvan 50 SBB, 14 met nest-indicerend gedrag), vergelijkbaar met 2023

In totaal >50 territoria in de gehele Braakman (waarvan >11 met nest-indicerend gedrag) in 2023. De afname tegenover 2022 blijft moeilijk te verklaren (58 territoria in 2022).

In Zuid heeft de grondigheid van de inventarisatie (van de nieuw verworven terreinen aan de Nonnetjesvijver) sinds 2021 voor een hoger aantal gezorgd. Bij de inventarisaties door onderzoeksbureaus in 2013 en 2017 zijn de meeste gebieden waar de Rietgors broedt in Braakman Zuid, niet onderzocht, omdat die toen nog niet tot het werkgebied van Staatsbosbeheer behoorden. In het proefvlak Westgeul daarentegen waren er in 2019 45 territoria, 29 in 2020 en slechts 16 in 2022 en 2023 en 18 in 2024. In Braakman Noord lag het aantal in 2019 dus dubbel zo hoog als in 2022. Oorzaak zou de droogte in de lente-zomer van 2022 zijn en misschien hetzelfde fenomeen in de periode 15 mei - 15 juli in 2023. Toch zijn de aantallen territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer sinds 1985 (meer dan) verdubbeld (van ca. 22 naar ca. 54 in 2019-2024).

In Zeeland is er sinds 1996 echter geen significante aantalsverandering vastgesteld.

125 soorten werden hierboven geteld /besproken.

De resultaten van de autoclustering voor Noord-Westgeul lijken op 22 juni 2024 ok, behalve voor de Buizerd (4 i.p.v. 5 territoria), Havik (1 i.p.v. 2 territoria), Koekoek (6 i.p.v. 7 territoria) en ook vragen bij de Wielewaal en Blauwborst of er niet meer territoria waren dan de 3 resp. 2 bekomen.

Bij natuurontwikkeling zuid-speelweide lijkt een territorium van Boomvalk fout en een tweede van Sperwer mogelijk, maar onwaarschijnlijk, voor de rest lijken de resultaten van de autoclustering ok.

12,43 bezoekrondes in het proefvlak natuurontwikkeling zuid speelweide tot en met 1 juli 2024 (53,28 ha), gespreid over 12 bezoeken, erna 2 bezoeken tot en met 31 juli, in totaal 1,0 bezoekrondes, dus in totaal 13,43 bezoekrondes (5629 vogelwaarnemingen)

10,26 bezoekrondes in het proefvlak Noord Westgeul-Savoyaardskreek tot en met 30 juni 2024 (64,97 ha) gespreid over 26 bezoeken, erna 5 bezoeken tot en met 31 juli, in totaal 1,19 bezoekrondes, dus in totaal 11,45 bezoekrondes (6843 vogelwaarnemingen) en 1,25 bezoekrondes voor de Graszanger in de periode 1 augustus-15 september gespreid over 7 bezoeken

9,00 bezoekrondes in het proefvlak Nonnetjesvijver – bosje Middenweg – plas Spanjaardsweg N tot en met 30 juni 2024 (59,06 ha) gespreid over 10 bezoeken, erna tot en met 31 juli: 1 ochtendbezoek op 14 juli, dus in totaal 9,75 bezoekrondes (1923 vogelwaarnemingen)

Dus in totaal 34,63 bezoekrondes in de proefvlakken tot en met 31 juli 2024 (14395 vogelwaarnemingen) op de 176 ha (waarvan 166 ha SBB)

De proefvlakken zijn dus zeer grondig onderzocht, de rest van Braakman Noord is voor het grootste deel samen met de Dolfijnkreek, het bos Spanjaardsweg Noord en omgeving voldoende onderzocht. De rest van Braakman Noord en Braakman Zuid is tweemaal onderzocht en is in 2024 dus onvoldoende onderzocht. Mijn broedvogelrapport handelt dan ook vooral over de terreinen van Staatsbosbeheer, vooral in Braakman Noord, omdat ik mij op vastgestelde

aantallen baseer en niet op veronderstellingen of extrapolaties, tenzij ik dat uitdrukkelijk vermeld. Zodoende is 3/4 van de terreinen van SBB in de Braakman in 2024 voldoende onderzocht op broedvogels. Totaalaantallen voor de Braakman zijn dus voor veel (algemene) soorten minimumaantallen, maar wel vollediger voor Braakman Noord.

In Braakman Noord is in 2024 500 ha van de 630 ha onderzocht, in Braakman Zuid is 106 ha van de 617 ha op broedvogels voldoende onderzocht, als wij ook rekening houden met de gebieden die geen eigendom van SBB zijn. Dus de helft van de Braakman in zijn geheel (= 48,6 %). Ter vergelijking, in 2023 zijn >670 ha van de 1247 ha (= 53,7 %) van de gehele Braakman voldoende onderzocht op broedvogels.

Houden wij alleen rekening met de gebieden die eigendom van SBB zijn, dan komen wij tot heel andere verhoudingen: in Braakman Noord 310 ha van de 337 ha, in Braakman Zuid 88 ha van de 212 ha, dus in totaal 419 ha van de 549 ha (= 72,5 %), 3/4 van de terreinen van Staatsbosbeheer in de Braakman zijn in 2024 op broedvogels voldoende onderzocht, 1/4 is onvoldoende onderzocht (Bossen Isabella N en Z, bos Spanjaardsweg Zuid en uitbreiding, bosje Aquaduct, ..). Ter vergelijking in 2023 is *ca. 530 ha van de 545 ha* SBB (= 97,25 %) en dus 25% meer van de terreinen van SBB in de Braakman voldoende onderzocht en zodoende werden de terreinen van SBB in de Braakman in 2023 bijna volledig onderzocht (en in 2022).

In totaal heb ik 26956 vogelwaarnemingen verricht in de Braakman in de periode 25 januari – 10 augustus 2024 tijdens 395 uren (20660 waarnemingen in Noord, 6296 waarnemingen in Zuid). In totaal was er ca. 165 uur kantoorwerk nodig om uiteindelijk tot dit rapport te komen.

Het is niet in de eerste plaats de bedoeling geweest om te bepalen of de broedvogelpopulatie in zijn geheel erop vooruit of achteruit is gegaan in de Braakman (SBB) in de afgelopen jaren. In 2024 zijn 4713 territoria geteld op de terreinen van Staatsbosbeheer en 5368 territoria in de gehele Braakman. In 2023 zijn 4569 territoria geteld op de terreinen van Staatsbosbeheer en 5358 territoria in de gehele Braakman. In 2022 5136 territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer, 11% meer dan in 2023. In 2021 zijn er ca. 3500 territoria geschat op de terreinen van Staatsbosbeheer.

Voor de (vrij) algemene soorten is te weinig (even grondig/ voldoende) onderzoek verricht. 12 soorten zijn wel fel achteruitgegaan in de voorbije 20 jaar: Bruine Kiekendief, Sperwer, Scholekster, Tureluur, Grutto, Ransuil, Zomertortel, Goudhaan, Grote lijster, Kuifmees en Spreeuw. 18 soorten zijn erop vooruitgegaan: Krakeend, Kuifeend, Buizerd, Dodaars, Waterral, Groene en Kleine Bonte Specht, Rietzanger, Cetti's Zanger, Graszanger, Baardmannetje, Boomkruiper, Putter, Rietgors, Braamsluiper, Nachtegaal, Sprinkhaanzanger, Snor en Goudvink.

Zoals hoger aangegeven valt het moeilijk om een evolutie aan te tonen bij de (vrij) algemene soorten op grond van de bekomen broedvogelaantallen. De commentaar die bij de broedvogelsoorten van het plot van 66 ha in Braakman Noord (= de Westgeul-Savoyaardskreek-Noorderbossen) is gegeven (2019), blijft geldig. Ook bij schaarse soorten is het niet altijd eenvoudig om een evolutie aan te tonen, omdat de zoekinspanning zo verschillend is tussen bijvoorbeeld het onderzoeksjaar 2022 en 2013. De resultaten van 2013 zijn dikwijls (veel) lager dan die in 2017, 2018, 2019, 2020,(2021,) 2022, 2023 en 2024 bekomen. Hier lijkt het uitzonderlijk koude voorjaar en minder teluren de verklaring te zijn, zonder dat wij weten of de vastgestelde aantallen het gevolg waren van het verminderd territoriaal gedrag dan wel van werkelijk lagere aantallen als gevolg van de koude maanden maart, april en mei 2013.

Uiteindelijk hadden 121 broedvogelsoorten een territorium in de hele Braakman in de periode 2003-2024 (Geen Smient of Pijlstaart). In de periode 2013-2024 bleven er hiervan 118 soorten met een territorium over in de hele Braakman (geen Strandplevier en Matkop meer, wel Geoorde Fuut, Lepelaar, IJsvogel, Boomleeuwerik, Grote Gele Kwikstaart, Orpheusspotvogel, Gekraagde Roodstaart). Uiteindelijk hadden 112 broedvogelsoorten een territorium alleen op de SBB-terreinen van de Braakman in de periode 2003-2024 (geen Ringmus, Mandarijneend). 106 soorten hadden een territorium op de SBB-terreinen van Braakman Noord met inbegrip van de 6 privé-woningen (vroegere boerderijen), in de periode 2003-2024. 93 soorten hadden een territorium op de SBB-terreinen van Braakman Zuid, in de periode 2003-2024.

De aan boerderijen gebonden soorten zijn verdwenen als broedvogel op de terreinen van SBB, net als de aan akkers gebonden soorten: Boerenwaluw, Huiswaluw, Witte Kwikstaart, Zwarte Roodstaart, Ringmus, Gele Kwikstaart, Spreeuw en Huismus,. Dit hangt deels samen met de herinrichting van het gebied en de functiewijziging van de gebouwen. (Een deel van) De genoemde soorten komen wel voor buiten de terreinen van SBB binnen Braakman Zuid, die hoofdzakelijk uit akkers en enkele hoeses bestaan, en die dus niet als ‘natuurgebied’ zijn aangemerkt (307 ha), maar het was niet in de eerste plaats de opzet van deze broedvogelinventarisatie om akkerland te inventariseren (wat wel in 1985 is gebeurd).

Ook de steltlopers verminderen echter sterk in aantal of verdwijnen zelfs geheel: Strandplevier en Bontbekplevier zijn verdwenen. In de eerste plaats gaat het om de Grutto, maar ook de Tureluur, Kleine Plevier en Scholekster. Dit mag toch verwonderen, gelet op de natuurontwikkelingsgebieden met onder meer de bedoeling deze te behouden.

De achteruitgang van de weidevogels wordt toegeschreven aan diverse factoren: 1) vaak een lage waterstand (door het Waterschap op verzoek van onder meer de landbouw), 2) begrazing (ook in natuurgebieden) in plaats van hooien, 3) toename van predatoren zoals de Vos, Slechtvalk, Havik, Buizerd, Kleine Mantel- en Zilvermeeuw, Blauwe Reiger, kraaiachtigen, 4) vegetatiesuccessie (dichtgroeien van slikkige oevers en platen), 5) klimaatverandering met zeer lange droogteperiodes in het broedseizoen of zelfs een te hoge waterstand.

Tussen 1986 en 2003 ging de opmars van de roofvogels nog door. Sinds 2012 broedt de Havik in Braakman Noord of aan de Wevelswaeldijk vlakbij en in het bosje Middenweg. De Bruine Kiekendief heeft de Westgeul als nestelplaats in 2009 verlaten vanwege de Vos (predatie) en lange droogteperiodes, maar broedt nog in de buurt. Ook andere roofvogels kenden na 2003 fluctuaties: Sperwer, Boomvalk en Torenavalk. Buizerd, Havik en Bosuil zijn de winnaars.

De natuurontwikkelingsgebieden zorgen (tijdelijk?) voor een (spectaculaire) toename van enkele schaarse soorten: Sprinkhaanzanger, Spotvogel, Braamsluiper, Nachtegaal en Zomertortel. Samen hadden deze soorten in 2019 / 2020 / 2022 / 2023 / 2024 goed voor 77 / 76 / 102 / 109 / 128 territoria in totaal, 60 in 2018 tegen 44 in 2017 en 45 in 2014 en slechts 10 in 2010 en 2013. Het zijn vooral soorten van struweel en ruig, open terrein.

Hieronder een tabel met de aantallen territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer in 2024 en in 2023 gerangschikt volgens het dalend aantal territoria per soort, dus van de soorten met het grootste aantal naar het kleinste aantal territoria:

2024	Soort	euring	2023	Soort	euring
656	Tjiftjaf	13110	500	Tjiftjaf	13110
435	Zwartkop	12770	377	Zwartkop	12770
315	Winterkoning	10660	288	Winterkoning	10660
256	Houtduif	6700	270	Houtduif	6700
202	Merel	11870	200	Koolmees	14640
202	Koolmees	14640	190	Merel	11870
191	Tuinfluter	12760	186	Tuinfluter	12760
172	Roodborst	10990	180	Roodborst	10990
160	Grasmus	12750	171	Grasmus	12750
2024	Soort	euring	2023	Soort	euring
158	Pimpelmees	14620	134	Kleine Karekiet	12510
148	Fitis	13120	133	Fitis	13120
120	Heggenmus	10840	130	Pimpelmees	14620
114	Kleine Karekiet	12510	115	Meerkoet	4290
110	Rietzanger	12430	113	Rietzanger	12430
108	Meerkoet	4290	104	Heggenmus	10840
73	Zanglijster	12000	95	Kuifeend	2030
62	Wilde Eend	1860	89	Vink	16360
61	Cetti's Zanger	12200	85	Krakeend	1820
57	Kuifeend	2030	75	Wilde Eend	1860
53	Fazant	3940	60	Zanglijster	12000
52	Krakeend	1820	58	Dodaars	70
51	Ekster	15490	51	Grauwe Gans	1610
50	Rietgors	18770	49	Fazant	3940
49	Waterhoen	4240	49	Rietgors	18770
46	Boomkruiper	14870	46	Bosrietzanger	12500
45	Grauwe Gans	1610	45	Cetti's Zanger	12200
44	Vink	16360	43	Ekster	15490
43	Staartmees	14370	42	Waterhoen	4240
41	Dodaars	70	40	Boomkruiper	14870
40	Nachtegaal	11040	39	Grote Canadese Gans	1661
40	Bosrietzanger	12500	36	Nachtegaal	11040
30	Braamsluiper	12740	32	Staartmees	14370
2024	Soort	euring	2023	Soort	euring
29	Grote Canadese Gans	1661	30	Gaai	15390
29	Grote Bonte Specht	8760	27	Spotvogel	12590

29	Gaai	15390	26	Blauwe Reiger	1220
28	Blauwe Reiger	1220	26	Sprinkhaanzanger	12360
27	Spotvogel	12590	24	Holenduif	6680
26	Graszanger	12260	23	Zwarte Kraai	15671
24	Zwarte Kraai	15671	23	Kneu	16600
24	Goudvink	17100	22	Goudvink	17100
23	Kneu	16600	21	Aalscholver	722
19	Groene Specht	8560	20	Kauw	15600
18	Sprinkhaanzanger	12360	18	Grote Bonte Specht	8760
17	Waterral	4070	18	Blauwborst	11060
17	Holenduif	6680	17	Braamsluiper	12740
2024	Soort	euring	2023	Soort	euring
16	Aalscholver	722	14	Kievit	4930
16	Roodborsttapuit	11390	14	Groene Specht	8560
14	Blauwborst	11060	14	Putter	16530
13	Brandgans	1670	13	Waterral	4070
12	Zomertortel	6870	13	Koekoek	7240
12	Wielewaal	15080	12	Roodborsttapuit	11390
11	Buizerd	2870	9	Fuut	90
11	Koekoek	7240	9	Graszanger	12260
10	Kleine Bonte Specht	8870	9	Snor	12380
9	Fuut	90	8	Bergeend	1730
7	Nijlgans	1700	8	Buizerd	2870
7	Grauwe Vliegenvanger	13350	8	Kleine Bonte Specht	8870
6	Kauw	15600	8	Wielewaal	15080
6	Putter	16530	7	Brandgans	1670
6	Appelvink	17170	7	Scholekster	4500
5	Bergeend	1730	7	Bosuil	7610
5	Slobeend	1940	6	Slobeend	1940
5	Tafeleend	1980	6	Kluut	4560
2024	Soort	euring	2023	Soort	euring
4	Sperwer	2690	5	Nijlgans	1700
4	Torenvalk	3040	5	Wintertaling	1840
4	Scholekster	4500	5	Sperwer	2690
3	Knobbelzwaan	1520	5	Torenvalk	3040
3	Wintertaling	1840	4	Grote Lijster	12020
3	Kievit	4930	3	Knobbelzwaan	1520

4	Bosuil	7610	3	Tafeleend	1980
3	Snor	12380	3	Havik	2670
2	Wespendief	2310	3	Boomvalk	3100
2	Havik	2670	3	Zomertortel	6870
2	Boomvalk	3100	3	Ransuil	7670
2	Turkse Tortel	6840	3	Vuurgoudhaan	13150
2	Grote Lijster	12020	3	Grauwe Vliegenvanger	13350
1	Roerdomp	950	2	Wespendief	2310
1	Zomertaling	1910	2	Kwartel	3700
1	Grutto	5321	2	Kleine Plevier	4690
1	Tureluur	5460	2	Visdief	6150
1	IJsvogel	8310	2	IJsvogel	8310
2024	Soort	euring	2023	Soort	euring
1	Graspieper	10110	2	Orpheusspotvogel	12600
1	Witte Kwikstaart	10201	2	Baardman	13640
1	Orpheusspotvogel	12600	2	Groenling	16490
1	Baardman	13640	2	Appelvink	17170
?	Ransuil	7670	1	Zomertaling	1910
			1	Steltkluut	4550
			1	Grutto	5321
			1	Graspieper	10110
			1	Witte Kwikstaart	10201
			1	Gekraagde Roodstaart	11220
			1	Kuifmees	14540
			1	Boomklever	14790

Hieronder een tabel met de aantallen territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer in 2022 gerangschikt volgens het dalend aantal territoria per soort, dus van de soorten met het grootste aantal territoria naar het kleinste aantal: in de eerste twee kolommen dalend tot 14 territoria en in de laatste twee kolommen dalend van 14 tot 1 territorium:

2022	Soort	2002	Soort
321	Tijftjaf	14	Braamsluiper
299	Zwartkop	12	Blauwborst
190	Houtduif	12	Kneu
169	Grasmus	11	Grote Bonte Specht
164	Winterkoning	10	Holenduif
149	Tuinfluit	10	Putter
131	Merel	8	Graszanger

103	Koolmees	7	Bergeend
102	Kleine Karekiet	7	Boomkruiper
98	Heggenmus	6	Kievit
95	Fitis	6	Koekoek
80	Roodborst	5	Slobeend
73	Pimpelmees	5	Steltkluut
68	Zanglijster	5	Groene Specht
56	Meerkoet	5	Kleine Bonte Specht
43	Fazant	4	Buizerd
38	Grauwe Gans	4	Roodborsttapuit
38	Ekster	4	Wielewaal
37	Bosrietzanger	3	Koereiger
2022	Soort	2002	Soort
35	Rietzanger	3	Brandgans
32	Staartmees	3	Nijlgans
28	Dodaars	3	Zomertaling
28	Spotvogel	3	Grutto
28	Goudvink	3	Turkse Tortel
27	Blauwe Reiger	3	Baardman
27	Waterhoen	2	Fuut
27	Nachtegaal	2	Wintertaling
26	Cetti's Zanger	2	Sperwer
26	Rietgors	2	Torenavalk
25	Vink	2	Scholekster
23	Aalscholver	2	Tureluur
21	Krakeend	2	Orpheusspotvogel
21	Sprinkhaanzanger	1	Knobbelzwaan
21	Kauw	1	Wespendief
20	Wilde Eend	1	Havik
20	Kuifeend	1	Boomvalk
19	Grote Canadese Gans	1	Kleine Plevier
19	Gaai	1	Zomertortel
18	Zwarte Kraai	1	Boompieper
17	Kluut	1	Grote Lijster
16	Kokmeeuw	1	Grauwe Vliegenvanger
14	Waterral	1	Appelvink
		?	Ransuil

Kijken wij naar de meest algemene soorten in het gebied (SBB) in dalende orde van talrijkheid in 2024: Tjiftjaf (657), Zwartkop (435), Winterkoning (315), Houtduif (262), Koolmees (202), Merel (202), Tuinfluiter (191), Roodborst (172), Grasmus (160), Pimpelmees (158), Fitis (148), Heggenmus (120), Kleine Karekiet (114) = 3136 territoria in totaal in 2024 (= ca. 66,5 % van alle territoria).

Dalen wij verder in talrijkheid, dan telden wij in 2024 op SBB in de Braakman: Rietzanger

(110), Meerkoet (108), Zanglijster (73), Wilde Eend (62), Cetti's Zanger (61), Kuifeend (57), Fazant (53), Krakeend (52), Ekster (51), Rietgors (50), Waterhoen (49), Grauwe Gans (45), Vink (44), Boomkruiper (44), Staartmees (43) = 902 territoria in totaal (= ca. 19,1 % van alle territoria). Verder in 2024 de volgende aantallen territoria op SBB in de Braakman: Dodaars (41), Bosrietzanger (40), Nachtegaal (40).

Hieronder een tabel met de aantallen territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer in Braakman Noord in 2024, in 2023 en in 2022 gerangschikt volgens het dalend aantal territoria per soort, dus van de soorten met het grootste aantal naar soorten met het kleinste aantal territoria:

2024	Soort	euring	status	2023	Soort	euring	2022	Soort
422	Tjiftjaf	13110		318	Tjiftjaf	13110	321	Tjiftjaf
301	Zwartkop	12770		219	Zwartkop	12770	299	Zwartkop
175	Winterkoning	10660		150	Houtduif	6700	190	Houtduif
154	Houtduif	6700		143	Winterkoning	10660	169	Grasmus
147	Merel	11870		138	Tuinfluitier	12760	164	Winterkoning
140	Tuinfluitier	12760		132	Grasmus	12750	149	Tuinfluitier
122	Grasmus	12750		121	Merel	11870	131	Merel
114	Fitis	13120		95	Fitis	13120	103	Koolmees
103	Roodborst	10990		95	Koolmees	14640	102	Kleine Karekiet
100	Heggenmus	10840		88	Kleine Karekiet	12510	98	Heggenmus
89	Koolmees	14640		82	Heggenmus	10840	95	Fitis
83	Kleine Karekiet	12510		82	Roodborst	10990	80	Roodborst
74	Pimpelmees	14620		65	Pimpelmees	14620	73	Pimpelmees
60	Zanglijster	12000		60	Krakeend	1820	68	Zanglijster
51	Meerkoet	4290		60	Meerkoet	4290	56	Meerkoet
46	Cetti's Zanger	12200		50	Rietzanger	12430	43	Fazant
46	Rietzanger	12430		44	Zanglijster	12000	38	Grauwe Gans
45	Ekster	15490		40	Dodaars	70	38	Ekster
38	Nachtegaal	11040	Kwetsbaar	40	Wilde Eend	1860	37	Bosrietzanger
37	Grauwe Gans	1610		40	Kuifeend	2030	35	Rietzanger
34	Dodaars	70		35	Ekster	15490	32	Staartmees
34	Wilde Eend	1860		34	Bosrietzanger	12500	28	Dodaars
34	Bosrietzanger	12500		31	Grauwe Gans	1610	28	Spotvogel
32	Krakeend	1820		31	Cetti's Zanger	12200	28	Goudvink
30	Fazant	3940		30	Fazant	3940	27	Blauwe Reiger
29	Braamsluiper	12740		29	Vink	16360	27	Waterhoen
28	Blauwe Reiger	1220		28	Nachtegaal	11040	27	Nachtegaal
27	Staartmees	14370		26	Blauwe Reiger	1220	26	Cetti's Zanger
26	Kuifeend	2030		25	Grote Canadese Gans	1661	26	Rietgors
25	Vink	16360		22	Goudvink	17100	25	Vink
25	Rietgors	18770		21	Aalscholver	722	23	Aalscholver
22	Gaai	15390		21	Rietgors	18770	21	Krakeend

22	Goudvink	17100		20	Sprinkhaanzanger	12360	21	Sprinkhaanzanger
19	Spotvogel	12590	Gevoelig	20	Staartmees	14370	21	Kauw
19	Boomkruiper	14870		19	Gaai	15390	20	Wilde Eend
18	Grote Canadese Gans	1661		19	Kauw	15600	20	Kuifeend
17	Graszanger	12260	Gevoelig	18	Spotvogel	12590	19	Grote Canadese Gans
17	Kneu	16600	Gevoelig	16	Waterhoen	4240	19	Gaai
16	Aalscholver	722		15	Braamsluiper	12740	18	Zwarte Kraai
16	Grote Bonte Specht	8760		15	Kneu	16600	17	Kluut
15	Waterral	4070		14	Boomkruiper	14870	16	Kokmeeuw
15	Waterhoen	4240		13	Zwarte Kraai	15671	14	Waterral
15	Zwarte Kraai	15671		12	Kievit	4930	14	Braamsluiper
13	Groene Specht	8560		11	Waterral	4070	12	Blauwborst
2024	Soort	euring	status	2023	Soort	euring	2022	Soort
12	Zomertortel	6870	Kwetsbaar	10	Holenduif	6680	12	Kneu
12	Sprinkhaanzanger	12360		10	Koekoek	7240	11	Grote Bonte Specht
9	Brandgans	1670		10	Groene Specht	8560	10	Holenduif
8	Holenduif	6680		10	Grote Bonte Specht	8760	10	Putter
7	Koekoek	7240	Kwetsbaar	10	Blauwborst	11060	8	Graszanger
6	Kleine Bonte Specht	8870		8	Putter	16530	7	Bergeend
6	Roodborsttapuit	11390		7	Graszanger	12260	7	Boomkruiper
5	Nijlgans	1700		6	Bergeend	1730	6	Kievit
5	Tafeleend	1980		6	Slobeend	1940	6	Koekoek
5	Buizerd	2870		6	Kleine Bonte Specht	8870	5	Slobeend
5	Grauwe Vliegenvanger	13350	Gevoelig	5	Brandgans	1670	5	Steltkluut
5	Wielewaal	15080	Kwetsbaar	5	Wintertaling	1840	5	Groene Specht
5	Kauw	15600		5	Kluut	4560	5	Kleine Bonte Specht
4	Slobeend	1940	Kwetsbaar	5	Snor	12380	4	Buizerd
4	Blauwborst	11060		4	Roodborsttapuit	11390	4	Roodborsttapuit
4	Appelvink	17170		3	Knobbelzwaan	1520	4	Wielewaal
3	Fuut	90		3	Nijlgans	1700	3	Koereiger
3	Wintertaling	1840	Kwetsbaar	3	Tafeleend	1980	3	Brandgans
3	Scholekster	4500		3	Sperwer	2690	3	Nijlgans
3	Kievit	4930		3	Buizerd	2870	3	Zomertaling
3	Snor	12380	Kwetsbaar	3	Torenvalk	3040	3	Grutto
3	Putter	16530		3	Zomertortel	6870	3	Turkse Tortel
2024	Soort	euring	status	2023	Soort	euring	2022	Soort
2	Knobbelzwaan	1520		3	Grote Lijster	12020	3	Baardman
2	Bergeend	1730		2	Kwartel	3700	2	Fuut
2	Sperwer	2690		2	Scholekster	4500	2	Wintertaling
2	Torenvalk	3040	Kwetsbaar	2	Kleine Plevier	4690	2	Sperwer
2	Turkse Tortel	6840		2	Ransuil	7670	2	Torenvalk
1	Roerdomp	950		2	Orpheusspotvogel	12600	2	Scholekster
1	Zomertaling	1910	Bedreigd	2	Vuurgoudhaan	13150	2	Tureluur
1	Wespendief	2310		2	Baardman	13640	2	Orpheusspotvogel

1	Havik	2670		2	Wielewaal	15080	1	Knobbelzwaan
1	Boomvalk	3100	Kwetsbaar	2	Groenling	16490	1	Wespendief
1	Tureluur	5460	Gevoelig	1	Fuut	90	1	Havik
1	Witte Kwikstaart	10201		1	Wespendief	2310	1	Boomvalk
1	Orpheusspotvogel	12600	Zeer zeldzaam	1	Havik	2670	1	Kleine Plevier
1	Baardman	13640		1	Boomvalk	3100	1	Zomertortel
1	Bosuil	7610		1	Steltkluut	4550	1	Boompieper
				1	Grutto	5321	1	Grote Lijster
				1	Bosuil	7610	1	Grauwe Vliegenvanger
				1	IJsvogel	8310	1	Appelvink
2024	Soort	euring	status	2023	Soort	euring	2022	Soort
				1	Witte Kwikstaart	10201	?	Ransuil
				1	Appelvink	17170		

Het spreekt voor zich dat als de natuurontwikkelingsgebieden voor een groot deel uit aanplantingen van bomen en struiken bestaan, de algemene soorten die hieraan gebonden zijn, zoals Tjiftjaf en Zwartkop, ook in aantal fors toenemen. De moeras- en plasontwikkelingsgebieden zorgen voor een toename van de algemene soorten die hieraan gebonden zijn, Meerkoet bvb. Hetzelfde geldt echter niet voor alle ‘weidevogels’ (cf. supra).

Opmerkelijk is het voorkomen van Fitis, Tuinfluiter, Rietzanger en Kleine Karekiet bij de 20 talrijkste soorten.

De waarde van een gebied inzake broedvogels blijkt volgens mij uit een combinatie van drie factoren: een hoge broedvogeldichtheid, een behoorlijk aantal Rode Lijst-soorten en / of zeldzame / schaarse soorten als broedvogel en een grote diversiteit (= veel broedvogelsoorten).

19 soorten met een territorium in het gebied prijken op de huidige Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels: Roerdomp, Zomertaling, Wintertaling, Slobeend, Boomvalk, Torenavalk, Grutto, Visdief, Koekoek, Zomertortel, Graspieper, Spotvogel, Graszanger, Snor, Nachtegaal, Grote Lijster, Grauwe Vliegenvanger, Wielewaal en Kneu. De meeste van die soorten hadden (zeer) weinig territoria en slechts enkele ervan zijn echt zeldzame broedvogel te noemen (Roerdomp, Graszanger, Zomertaling, Wintertaling, Boomvalk en Zomertortel).

Alleen de combinatie van de drie factoren maakt van de terreinen van Staatsbosbeheer in de Braakman een vrij belangrijk gebied op het vlak van broedvogels: 4713 broedkoppels op 530 ha, 88 soorten met een territorium en 19 soorten ervan op de Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels en 2 bijkomende, in Nederland schaarse broedvogels. Havik en Baardmannetje zijn in Nederland schaarse broedvogels, en hadden een territorium in het gebied, maar staan niet op de Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels (2016).

Er waren 4713 broedkoppels op de terreinen van Staatsbosbeheer, dus >8,9 koppel/ ha. Ter vergelijking: op 164 ha in de Beukelspolder rond de Groenestraat in Biervliet lag de dichtheid op 1,42 koppel/ ha in 2024. Dit ook door mij grondig onderzocht gebied betreft open land: vooral akkers met enkele (voormalige) hoeves. De diversiteit bereikt er in 2024 55 soorten met een territorium en dertien soorten ervan staan op de Rode Lijst als Kwetsbaar, Gevoelig of Ernstig bedreigd, maar alleen de Boomvalk en Engelse Kwikstaart, die ook daadwerkelijk hebben gebroed, en de Velduil, kunnen als zeldzaam worden beschouwd. Andere interessante

broedvogelsoorten die echter niet op de Rode Lijst staan, waren de Roodborsttapuit, Kwartel en Buizerd in deze polder op 2,5 km in vogelvlucht van de Braakman. (Verroken, D., 2024).

Ter vergelijking: op 35,5 ha met name de oostelijke helft van de dorpskom van Biervliet (incl. parkjes en een ‘dorpsbos’) draaide het aantal vastgestelde territoria in 2021-2024 rond de 217, dus 6,11 koppel/ha. Het ging om een telling waarbij het aantal uitgevoerde normbezoekrondes 1,25 bedroeg in 2021, 2,5 in 2022, ca. 2 in 2023 en 2024, onvoldoende voor een reguliere MUSE-telling. Die normbezoeken duurden in 2021 5 ¾ u., in 2022 10 ½ u., in 2023 6 ½ u. en in 2024 10 ¼ u. Tussen begin februari en eind juli zijn 3 à 5 (in 2021 2) excursies in de ochtend/dag (inventarisaties) uitgevoerd aan ‘Ter Walle’ en in het dorpsbos. De rest van het onderzoeksgebied is alleen al fietsend onderzocht (Noordstraat en Braakmanlaan)! De broedvogelinventarisaties zijn uitgevoerd door mijzelf. Enkele voor deze ‘inventarisatie’ nuttige waarnemingen zijn door Eric C.L. Martijn of Jan Spinnewijn verricht.

Het onderzoeksgebied is op 2 km in vogelvlucht van de ‘Braakman’ gesitueerd.

In de periode 2021-2024 zijn jaarlijks rond de 30 soorten met een territorium vastgesteld. 17 soorten hadden niet in alle jaren (2021-2024) een territorium, wat vrij normaal is.

De meeste kritische soorten broeden in zeer lage aantallen. De meest zeldzame soorten waren Dodaars, Fuut, Sperwer, Buizerd, Koekoek, Cetti’s Zanger, Rietzanger en Bosrietzanger. Zij zijn allemaal gelokaliseerd in het deel het dichtst bij het uitwateringskanaal Nol Zeven of in de parken. Slechts drie soorten staan op de Rode Lijst als Kwetsbaar, Gevoelig of Ernstig bedreigd (Boeren- en Huiszwaluw, Huismus) , maar geen enkele kan als zeldzaam worden beschouwd.

Conclusie: in de Braakman ondervindt de broedvogelstand weinig problemen. Dit is niet verwonderlijk, omdat de problemen zich vooral voordoen in het boerenland en de woonwijken (cf. supra). In natuurgebieden (bos, moeras, struweel) hebben enkele soorten problemen, maar de meeste zangvogels doen het goed. Bij steltlopers en roofvogels zijn de tendensen gemengd.

Als wij de aantallen in de drie proefvlakken in opeenvolgende jaren vergelijken (cf. bijlages), dan blijft de hoofdtoon stabiliteit, natuurlijk met schommelingen. Sommige soorten nemen gestaag toe, enkele nemen af, andere fluctueren.

Wij moeten rekening houden met de weersomstandigheden en de intensiteit van de broedvogelinventarisatie. Buiten de proefvlakken zien wij hierdoor in 2024 vaak een afname omdat de frequentie van de bezoeken voor een aantal soorten te laag lag om een volledig betrouwbaar aantal te bekomen. Ook toeval speelt een rol. In Braakman Zuid werden buiten het proefvlak in het broedseizoen weinig bezoeken gebracht, vooral in het begin. Vroege soorten vielen hierdoor uit de boot: Kleine Bonte Specht, (Heggenmus,) Boomklever, Grote Lijster en Zanglijster, enkele andere werden minder goed onderzocht: Havik, Buizerd en Torenvalk.

Algemene indruk over het broedseizoen 2024 in de Braakman:

Gedurende 25 dagen heb ik van ’s ochtends tot ’s avond laat aan de kladversie van dit rapport geschreven, terwijl ik het grootste deel van de tijd ziek was (griep) en dus moest binnen blijven. Hierna een algemene indruk. De Dodaars heeft veel jongen grootgebracht. Bij de eendvogels waren er opvallend minder territoria. Waarom, blijft onduidelijk. Ook bij de steltlopers waren er minder

territoria. In jaren met een droog voorjaar werd de droogte als oorzaak aangewezen, misschien was het nu het natte weer. De Havik was zeer opvallend aanwezig in Braakman Noord in februari-maart op een groot aantal plaatsen met balts. Hieruit konden 2 territoria worden afgeleid, maar het bleef bij balts en er zou geen bijkomend nest zijn gebouwd. Er was opnieuw één territorium in Braakman Zuid. Werken aan een gemaal aan de Spanjaardsweg in Philippine hebben mij verhinderd langs die weg verder te rijden dan de woning nr. 7 komend van de N61 tijdens het grootste deel van het broedseizoen.

Roerdomp had een territorium en de Waterral bereikte piekaantallen, beide te danken aan een hoge waterstand aan de Westgeul.

Bij nader toezien blijkt dat zowel bij Winterkoning, Heggenmus, Roodborst en Merel in 2024 in Braakman Noord de hoogste aantallen zijn bereikt sinds 2019, maar niet in Braakman Zuid dat in 2024 niet voldoende is onderzocht. Ook de Nachtegaal bereikt zijn piekaantal.

De Graszanger en Cetti's Zanger bereiken piekaantallen en hebben ook Braakman Zuid ingepalmd. Er was opnieuw een territorium van de Orpheusspotvogel, maar jongen heeft die waarschijnlijk niet geproduceerd. Ook de Braamsluiper en Tjiftjaf bereiken piekaantallen. De Tjiftjaf zelfs 657 territoria op de terreinen van SBB. De Grote Lijster blijft nog 2 territoria houden, maar heeft waarschijnlijk niet succesvol gebroed. Plots veert het aantal Zomertortel op tot 12 territoria. Waarom in 2024 en niet in 2023? Wij weten het niet, vroegere mogelijke verklaringen voor achteruitgang zoals vegetatiesuccessie blijken dus niet te kloppen. De Boomklever verdwijnt als broedvogel om onduidelijke redenen. De Boomkruiper bereikt piekaantallen. Zowel Grauwe Vliegenvanger, Wielewaal als Appelvink bereiken hoge aantallen, maar het vermoeden bestaat dat de toepassing van de telrichtlijnen aantallen oplevert die deels betrekking hebben op pleisterende late doortrekkers. De Rietzanger en Spotvogel hebben opnieuw hoge aantallen territoria, Sprinkhaanzanger en Bosrietzanger zijn wat minder talrijk. De Groenling behoudt nog één territorium en de Putter is minder talrijk. Het broedsucces van de roofvogels is vrij klein en ook bij nogal wat andere soorten lijkt het broedsucces lager dan in voorgaande jaren (minder nest-indicerende waarnemingen) en dat zou dan het gevolg zijn van het natte weer (gebrek aan insecten of veldmuizen).

Dankwoord: Ik bedank Staatsbosbeheer, en in het bijzonder André Hannewijk, voor de betredingsvergunning en ook Henk Castelijns voor zijn gegevens over de roofvogels en reigers en beter leesbare versies van de broedvogelrapporten uit 1986 en 1961. Ik bedank Jan-Willem Vergeer omdat hij het vanaf 2021 heeft mogelijk gemaakt twee bijkomende proefvlakken te onderzoeken met de module van SOVON (BMP).

Dirk Verroken

Groenestraat 3

4521RC Biervliet

Mailadres: wespenbuiserd@gmail.com

Literatuurlijst (zie ook in mijn vroegere broedvogelrapporten voor meer literatuur):

SUETENS W. & VAN DEN STEEN J., VANDE WEGHE J.P., VAN IMPE J. & H. WILLE. 1961. De avifauna van de Braakmanpolder. Giervalk 51: 64-113.

CASTELIJNS H. ET ALII. 1986. Vogels van het Braakmangebied, deel 1 broedvogels. Rapport Natuurbeschermingsvereniging De Steltkluut, Philippine.

PROVINCIE ZEELAND 1986. Provinciale broedvogelkartering, deelgebieden Braakmanpolder. Ongepubliceerd kaartmateriaal. Middelburg

VERGEER J.W. & CASTELIJNS H.J.W.G. 2003. Broedvogels van het Braakmanbos in 2003, met een overzicht van de broedvogels van de gehele Braakmanpolder 1985-2003. SOVONinventarisatierapport 2004/02. SOVON, Beek-Ubbergen.

BUNSKOEK, M. (2013). Broedvogels van Braakman-Noord en -Zuid in 2013. Rapport 13-087. EcoGroen Advies BV, Zwolle: het onderzoeksbureau door Marco van der Sluis

MINNE FEENSTRA, F.M. VAN GROEN EN S. LAAN. Broedvogels van Zeeuws-Vlaanderen West, de Braakman en Axel/Zaamslag Inventarisatie 2017. 2017. G&G-rapport 2017-39. Ecologisch onderzoeks- en adviesbureau Van der Goes en Groot

PROVINCIE ZEELAND & DIENST LANDELIJK GEBIED. 2002. Bos- en Natuurontwikkeling Braakmanpolder-Noord Provincie Zeeland en Dienst Landelijk gebied, Werkgroep natuurontwikkeling, rapportnr. Wno.01\33. Middelburg/Goes.

VERGEER JAN-WILLEM & VAN ZUIJLEN GERARD. 1994. Broedvogels van Zeeland. Uitgeverij KNNV/ Stichting Uitgeverij SOVON, Utrecht/Beek-Ubbergen.

VAN KLEUNEN ANDRE & FOPPEN RUUD, CHRIS VAN TURNHOUT. Basisrapport voor de Rode Lijst Vogels 2016 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. Sovon-rapport 2017/34. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

SOVON 2018. Vogelatlas van Nederland. Broedvogels, wintervogels en 40 jaar verandering. Kosmos Uitgevers, Utrecht/Antwerpen.

MEININGER P.L. (redactie). Avifauna Zeelandica. Vogels, vogelaars en vogelonderzoek in Nederland. 2022. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

VERGEER J.W., BOELE A., VAN BRUGGEN J. & VAN TURNHOUT C. 2023. *Handleiding Sovon Broedvogelmonitoring: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels*. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

DIJK, A.J. VAN, M. NOBACK, G. TROOST, JW. VERGEER, H. SIERDSEMA & C. VAN TURNHOUT. 2013. *De introductie van Autocluster in het Broedvogel Monitoring Project*. Limosa 86 (2013): 49-67.

VERROKEN, D. Broedvogelrapport 2019 Braakman Noord BMP plot 27889. 2019

VERROKEN, D. Broedvogelrapport over Braakman-Zuid in 2013-2020. 2021. Biervliet.

VERROKEN, D. Broedvogelrapport over Braakman-Noord in 2013-2020. 2021. Biervliet.

VERROKEN, D. Broedvogelinventarisatie terreinen van Staatsbosbeheer Braakman in 2021. 2022. Biervliet.

VERROKEN, D. (2022). Broedvogelinventarisatie terreinen van Staatsbosbeheer Braakman in 2022. 2023. Biervliet.

VERROKEN, D. (2024). Broedvogelinventarisatie terreinen van Staatsbosbeheer Braakman in 2023. Biervliet.

VERROKEN, D. Broedvogelrapport 2019-2020-2021-2022-2023 over het bos aan de Wevelswaaldijk tegenover Braakman Noord. 2024. Biervliet.

VERROKEN, D. Broedvogelinventarisatie in Biervliet aan de Groenestraat in de Beukelspolder in 2018-2019-2020-2021-2022-2023. 2023. Biervliet.

VERROKEN, D.. Broedvogelinventarisatie oostelijke helft dorpskom Biervliet 2021-2024. 2025. Biervliet.

WERKGROEP ROOFVOGELS ZEELAND. Jaarverslag 2023 van de Werkgroep Roofvogels Zeeland. 2024. Philippine.

LILIPALY S.J. & M. SLUIJTER 2023. Kustbroedvogels in het Deltagebied in 2022. Rijkswaterstaat, Centrale informatievoorziening Rapport BM 23.04. Deltamilieu Projecten Rapportnr. 2023-05, Vlissingen.

BOELE A., VERGEER J.W., VAN BRUGGEN J., GOFFIN B., KAVELAARS M., LOUWE KOOIJMANS J., KOFFIJBERG K., & VAN KLEUNEN A., SCHOPPERS J., VAN TURNHOUT C. & JANSEN D. 2023. Broedvogels in Nederland in 2022. Sovon-rapport 2023/40. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

URS N. GLUTZ VON BLOTZHEIM, KURT M. BAUER, 1966, Handbuch der Vögel Mitteleuropas: Band 1 Gaviiformes – Phoenicopteriformes (1. Teil). Aula Verlag, GmbH, Wiesbaden Verlag für Wissenschaft und Forschung, 1966, Durchgesehene Auflage 1987

HEUNKS, C., P.A. WOLF, S.J, LILIPALY, P.W. VAN HORSSSEN & T.J. BOUDEWIJN, 2008. Watervogels, kustbroedvogels en recreanten tussen Breskens en Braakmanhaven (Westerschelde). Tellingen in de periode 2004-2007. Rapport 08-051. Bureau Waardenburg, Culemborg.

BREKELMANS, F.L.A., S. VLEEMING, L.S.A. ANEMA & E.J.F. DE BOER, 2007. Beschermde soorten Waterschap Zeeuws-Vlaanderen. Uitwerking gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen. Rapport 07-078. Bureau Waardenburg, Culemborg.

VAN HAPEREN, A., K. DE KRAKER, J. VAN DER NEUT, P. VAN DE REEST & G. STOOKER, 1999. Aan de monding van Maas en Schelde. Natuurgebieden in Zuidwest-Nederland. Staatsbosbeheer, Regio West-Brabant – Deltagebied.

SOVON VOGELONDERZOEK NEDERLAND, 2000. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Naturalis/KNNV/EIS, Leiden.

Webreferenties: <https://birdsoftheworld.org/bow/species/euhbuz1/cur/introduction>

‘Birds of the World’ (Cornell Lab of Ornithology, Gadwall: C. R. Leschack, S. K. McKnight, and Gary R. Hepp Version: 1.0 — Published March 4, 2020), de weergegeven link werkt alleen voor personen met een abonnement op ‘Birds of the World’

Kaarten Staatsbosbeheer: zie: <https://kaart.staatsbosbeheer.nl/#/51.32/3.74/9>

De website van SOVON met alle info per soort, zo bijvoorbeeld over de Buizerd:
<https://stats.sovon.nl/stats/soort/2870>

<https://www.google.com/maps/>

<https://www.bing.com/maps/>

<https://topokaartnederland.nl>

<https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>

<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>

<https://kadastralekaart.com/>

<https://waarneming.nl/locations/109099/species/>

Aantallen territoria in de gehele Braakman (inclusief dijken) in de periode 1985-1991:

Soort	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Dodaars	N	70	-	-	-	-	-	-	-
Dodaars	Z	70	-	-	-	-	-	-	-
Fuut	N	90	4	4	5	7	5	5	4-5
Fuut	Z	90	5	5-7	7	5	6	6	6
Geoorde Fuut	N	120							
Aalscholver	N	722		-	-	-	-	-	-
Koereiger	N	1110	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	N	1190	-	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	N	1220	-	-	-	-	2	6	4
Blauwe Reiger	Z	1220	-	-	-	-	-	-	-
Lepelaar	N	1440	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	N	1520	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	Z	1520	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe Gans	N	1610	1	+	+	+	+	7	12
Grauwe Gans	Z	1610	1	+	+	+	+	5	+
Indische Gans	N	1620	-	-	-	-	-	-	-
Indische Gans	Z	1620	-	-	-	-	-	-	-
Grote Canadese Gans	N	1661	-	-	-	-	-	-	-
Grote Canadese Gans	Z	1661	-	-	-	-	-	-	-
Brandgans	N	1670	-	-	-	-	-	-	-
Brandgans	Z	1670	-	-	-	-	-	-	-
Nijlgans	N	1700	-	-	-	-	-	-	-
Nijlgans	Z	1700	-	-	-	-	-	-	-
Bergeend	N	1730	25	+	+	+	+	+	+
Bergeend	Z	1730	49-50	+	+	+	+	+	+
Mandarijneend	N	1751	-	-	-	-	-	-	-
Mandarijneend	Z	1751	-	-	-	-	-	-	-
Smient	N	1790	-	-	-	-	-	-	-
Smient	Z	1790	-	-	-	-	-	-	0-1
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991

Krakeend	N	1820	-	-	-	-	-	-	-
Krakeend	Z	1820	-	-	-	-	-	-	-
Wintertaling	N	1840	-	0-1	-	-	-	-	-
Wintertaling	Z	1840	-	-	-	-	-	-	-
Wilde Eend	N	1860	62	+	+	+	+	+	+
Wilde Eend	Z	1860	93	+	+	+	+	+	+
Pijlstaart	N	1890	-	-	-	-	-	-	-
Pijlstaart	Z	1890	-	-	-	-	-	-	-
Zomertaling	N	1910	-	-	-	-	-	-	-
Zomertaling	Z	1910	-	-	-	-	-	-	-
Slobeend	N	1940	-	0-4	+	?	3	2	-
Slobeend	Z	1940	-	?	?	3	8	11	8
Tafeleend	N	1980	-	-	-	-	-	-	-
Tafeleend	Z	1980	-	-	-	-	0-1	-	-
Kuifeend	N	2030	7	+	+	+	+	+	+
Kuifeend	Z	2030	14	+	+	+	+	+	+
Wespendief	N	2310	-	-	-	-	-	-	-
Wespendief	X	2310	-	-	-	-	-	-	-
Bruine Kiekendief	N	2600	-	1	-	0-2	1-2	2	1
Bruine Kiekendief	Z	2600	-	-	-	-	-	-	-
Havik	N	2670	-	-	-	-	-	-	-
Havik	Z	2670	-	-	-	-	-	-	-
Sperwer	N	2690	-	1	-	-	-	0-1	+
Sperwer	Z	2690	-	-	-	-	-	?	?
Buizerd	N	2870	-	-	-	-	-	-	1
Buizerd	Z	2870	-	-	-	-	-	-	1
Torenvalk	N	3040	1	1	1	1	1-2	1	1-2
Torenvalk	Z	3040	2	+	+	+	3	2-3	4
Boomvalk	N	3100	-	1	1	0-1	-	-	-
Boomvalk	Z	3100	-	-	-	-	-	-	-
Patrijs	N	3670	22	+	+	+	+	+	+
Patrijs	Z	3670	37	+	+	+	+	+	+
Kwartel	N	3700	1	-	-	-	-	-	-
Kwartel	Z	3700	-	-	-	-	1	-	-
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Fazant	N	3940	39	+	+	+	+	+	+
Fazant	Z	3940	57	+	+	+	+	+	+
Waterral	N	4070	-	2	1-2	1	3	1	1
Waterral	Z	4070	-	-	-	-	-	-	-
Waterhoen	N	4240	25	+	25	+	+	+	+
Waterhoen	Z	4240	19	+	+	+	+	+	+
Meerkoet	N	4290	45	+	+	+	+	+	+
Meerkoet	Z	4290	35	+	+	+	+	+	+
Scholekster	N	4500	19	+	13	18	19	+	10-13
Scholekster	Z	4500	23	+	26	+	27	+	25
Steltkluit	N	4550	-	-	-	-	-	-	-
Steltkluit	Z	4550	-	-	-	-	-	-	-
Kluit	N	4560	-	1	2	-	-	-	-
Kluit	Z	4560	-	-	1	11	5	1	2
Kleine Plevier	N	4690	-	-	2	-	-	-	-
Kleine Plevier	Z	4690	3	3	3	8	3	2	6
Bontbekplevier	N	4700	-	-	-	-	-	-	-

Bontbekplevier	Z	4700	-	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	N	4770	-	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	Z	4770	-	-	-	-	-	-	1
Kievit	N	4930	14	+	15	17	16	+	16
Kievit	Z	4930	21	+	29	24	33	+	28
Grutto	N	5321	-	1	1	1	1	2	-
Grutto	Z	5321	5-6	6	9	8	14	8	8
Tureluur	N	5460	5	3-5	2-4	3-5	5	7	3
Tureluur	Z	5460	4	+	+	2	4	2	2
Zwartkopmeeuw	N	5750	-	-	-	-	-	-	-
Zwartkopmeeuw	Z	5750	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Mantelmeeuw	N	5910	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Mantelmeeuw	Z	5910	-	-	-	-	-	-	-
Zilvermeeuw	N	5920	-	-	-	-	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Kokmeeuw	N	5820	812	1200	550-600	650	450	195	-
Kokmeeuw	Z	5820	28	15	-	-	-	-	-
Visdief	N	6150	-	2	-	1	-	-	-
Visdief	Z	6150	-	-	-	-	-	-	-
Holenduif	N	6680	23	+	+	+	+	+	+
Holenduif	Z	6680	46	+	+	+	+	+	+
Houtduif	N	6700	80	+	+	+	+	+	+
Houtduif	Z	6700	162	+	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	N	6840	8	+	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	Z	6840	3	+	+	+	+	+	+
Zomertortel	N	6870	65	+	+	+	+	+	+
Zomertortel	Z	6870	55	+	+	+	+	+	+
Koekoek	N	7240	11	+	+	+	+	+	+
Koekoek	Z	7240	16	+	+	+	+	+	+
Bosuil	N	7610	-	-	-	-	-	-	-
Bosuil	Z	7610	-	-	-	-	-	-	-
Ransuil	N	7670	2	3	2-3	3-4	3-4	5	4
Ransuil	Z	7670	4	+	+	+	+	6	6
Gierzwaluw	N	7950	2	-	-	-	-	-	-
Gierzwaluw	Z	7950	-	-	-	-	-	-	-
IJsvogel	N	8310	-	-	-	-	-	-	-
Groene Specht	N	8560	1	1	1-2	2	3	2-3	2-3
Groene Specht	Z	8560	2	+	+	+	4	3	5
Grote Bonte Specht	N	8760	6	6-7	9-11	6-8	6-8	8-9	10-11
Grote Bonte Specht	Z	8760	7	+	+	+	+	+	+
Kleine Bonte Specht	N	8870	-	-	-	-	-	-	0-1
Kleine Bonte Specht	Z	8870	-	-	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	N	9760	32	+	+	+	+	+	+
Veldleeuwerik	Z	9760	46	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Oeverzwaluw	N	9810	6	-	12	-	-	-	-
Oeverzwaluw	Z	9810	+	+	13	>3	105	122	54
Boerenzwaluw	N	9920	6	6	6	8	11	18	16
Boerenzwaluw	Z	9920	55	55	61	87	101	92	45
Huiszwaluw	N	10010	47	48	49	82	45	35	5
Huiszwaluw	Z	10010	34	45	63	67	21	19	13
Boompieper	N	10090	-	-	-	-	-	-	-
Boompieper	Z	10090	-	-	-	-	-	-	-

Graspieper	N	10110	36	+	+	+	+	+	+
Graspieper	Z	10110	56	+	+	+	+	+	+
Gele Kwikstaart	N	10171	25	+	+	+	+	+	+
Gele Kwikstaart	Z	10171	53	+	+	+	+	+	+
Grote Gele Kwikstaart	Z	10190	-	-	-	-	-	-	-
Witte Kwikstaart	N	10201	21	+	+	+	+	+	+
Witte Kwikstaart	Z	10201	24	+	+	+	+	+	+
Winterkoning	N	10660	53	+	+	+	+	+	+
Winterkoning	Z	10660	51	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	N	10840	12	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	Z	10840	19	+	+	+	+	+	+
Roodborst	N	10990	9	+	+	+	+	+	+
Roodborst	Z	10990	8	+	+	+	+	+	+
Nachtegaal	N	11040	2	2-4	2-4	1-4	6	2	1
Nachtegaal	Z	11040	11	+	+	17	18	7	18
Blauwborst	N	11060	1	3	7	8-10	8-12	13-14	12-15
Blauwborst	Z	11060	3-4	+	+	>7	+	13	14-15
Zwarte Roodstaart	N	11212	3-4	-	-	-	-	-	-
Zwarte Roodstaart	Z	11212	2	-	-	-	2	2	1
Gekraagde Roodstaart	N	11220	-	-	-	-	-	-	-
Gekraagde Roodstaart	Z	11220	-	-	-	-	-	-	-
Roodborsttapuit	N	11390	1	-	-	-	-	-	-
Roodborsttapuit	Z	11390	1	-	1	1	3	4	1
Merel	N	11870	41	+	+	+	+	+	+
Merel	Z	11870	58	+	+	+	+	+	+
Kramsvogel	N	11980	-	-	0-1	-	1	-	-
Kramsvogel	Z	11980	-	-	-	1	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Zanglijster	N	12000	30	+	+	+	+	+	+
Zanglijster	Z	12000	44	+	+	+	+	+	+
Grote Lijster	N	12020	10	+	+	+	+	+	+
Grote Lijster	Z	12020	11	+	+	+	+	+	+
Cetti's Zanger	N	12200	-	-	-	-	-	-	-
Cetti's Zanger	Z	12200	-	-	-	-	-	-	-
Graszanger	N	12260	-	-	-	-	-	-	-
Graszanger	Z	12260	-	-	-	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	N	12360	-	-	-	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	Z	12360	-	-	-	-	2	-	2
Snor	N	12380	1	1	1	1	-	1	-
Snor	Z	12380	-	-	-	-	-	-	-
Rietzanger	N	12430	8	+	+	+	+	+	+
Rietzanger	Z	12430	15	+	+	+	+	3-4	1-2
Bosrietzanger	N	12500	16	+	+	+	+	+	+
Bosrietzanger	Z	12500	5	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	N	12510	109	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	Z	12510	129	+	+	+	+	+	+
Grote Karekiet	N	12530	1	?	4	2	-	-	-
Grote Karekiet	Z	12530	-	-	-	-	-	-	-
Spotvogel	N	12590	24	+	+	+	+	+	+
Spotvogel	Z	12590	23	+	+	+	+	+	+
Orpheusspotvogel	N	12600	-	-	-	-	-	-	-
Braamsluiper	N	12740	4	?	?	?	?	?	?

Braamsluiper	Z	12740	3	?	?	?	?	?	?
Grasmus	N	12750	12	+	+	+	+	+	+
Grasmus	Z	12750	18	+	+	+	+	+	+
Tuinfluit	N	12760	35	+	+	+	+	+	+
Tuinfluit	Z	12760	45	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	N	12770	23	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	Z	12770	55	+	+	+	+	+	+
Fluiter	N	13080	-	-	-	2	1	2	-
Fluiter	Z	13080	-	-	-	-	-	-	-
Tjiftjaf	N	13110	11	+	+	+	+	+	+
Tjiftjaf	Z	13110	29	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Fitis	N	13120	91	+	+	+	+	+	+
Fitis	Z	13120	115	+	+	+	+	+	+
Goudhaan	N	13140	3	3	3	3	5	2	2
Goudhaan	Z	13140	6	+	+	+	+	+	+
Vuurgoudhaan	N	13150	-	-	-	-	-	-	0-1
Vuurgoudhaan	Z	13150	-	-	-	-	0-1	-	-
Grauwe Vliegenvanger	N	13350	13	+	+	+	+	+	+
Grauwe Vliegenvanger	Z	13350	12	+	+	+	+	+	+
Baardman	N	13640	-	-	-	-	-	-	-
Baardman	Z	13640	-	-	-	-	-	-	-
Staartmees	N	14370	1	?	?	?	?	?	+
Staartmees	Z	14370	2	+	+	+	+	+	+
Matkop	N	14420	2	4	3	3-4	3-4	5	1-2
Matkop	Z	14420	2	+	+	+	3-7	5	3-5
Kuifmees	N	14540	-	-	-	-	-	-	-
Kuifmees	Z	14540	-	-	-	-	-	-	-
Pimpelmees	N	14620	34	+	+	+	+	+	+
Pimpelmees	Z	14620	22	+	+	+	+	+	+
Koolmees	N	14640	53	+	+	+	+	+	+
Koolmees	Z	14640	30	+	+	+	+	+	+
Boomklever	N	14790	-	-	-	-	-	-	-
Boomklever	Z	14790	-	-	-	-	-	-	-
Boomkruiper	N	14870	-	-	-	-	-	1	2
Boomkruiper	Z	14870	-	-	-	-	-	3	1
Wielewaal	N	15080	6	8-10	8-10	7-9	6-7	8-9	8
Wielewaal	Z	15080	7	+	+	+	7	7	9
Gaai	N	15390	6	+	+	+	+	+	+
Gaai	Z	15390	7	+	+	+	+	+	+
Ekster	N	15490	15	+	+	+	+	+	+
Ekster	Z	15490	22	+	+	+	+	+	+
Kauw	N	15600	4	-	-	-	-	-	-
Kauw	Z	15600	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte Kraai	N	15671	10	+	+	+	+	+	+
Zwarte Kraai	Z	15671	16	+	+	+	+	+	+
Spreeuw	N	15820	5	+	+	+	+	+	+
Spreeuw	Z	15820	6	+	+	+	+	+	+
Huisms	N	15910	77	+	+	+	+	+	+
Huisms	Z	15910	88	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Ringms	N	15980	46	+	+	+	+	+	+

Ringmus	Z	15980	62	+	+	+	+	+	+
Vink	N	16360	19	+	+	+	+	+	+
Vink	Z	16360	19	+	+	+	+	+	+
Keep	N	16380	-	-	-	-	-	-	-
Keep	Z	16380	-	-	-	-	-	-	-
Groenling	N	16490	49	+	+	+	+	+	+
Groenling	Z	16490	30	+	+	+	+	+	+
Putter	N	16530	5	+	+	+	+	+	+
Putter	Z	16530	1	+	+	+	+	+	+
Sijs	N	16540	-	-	-	-	-	-	-
Sijs	Z	16540	1	-	-	-	-	-	-
Kneu	N	16600	34	+	+	+	+	+	+
Kneu	Z	16600	26	+	+	+	+	+	+
Roodmus	N	16790	-	-	-	-	-	-	-
Roodmus	Z	16790	-	-	-	-	-	-	-
Goudvink	N	17100	-	-	-	-	-	-	-
Goudvink	Z	17100	-	-	-	-	-	-	-
Appelvink	N	17170	-	-	-	-	-	-	1
Appelvink	Z	17170	-	-	-	-	-	-	-
Rietgors	N	18770	24	+	+	+	+	+	+
Rietgors	Z	18770	14	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991

Aantallen territoria in de gehele Braakman (inclusief dijken) in de periode 1992-2000

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Soort	Plaats
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dodaars	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dodaars	Z
7	4	6	5	4-6	6	5	5	5	Fuut	N
5	5	4	3	2-4	4	3	2	2	Fuut	Z
									Geoorde Fuut	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aalscholver	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Koereiger	N
-	-	-	-	-	-	-	2	2	Kleine Zilverreiger	N
8	10	12	17	13	+	16	24	23	Blauwe Reiger	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blauwe Reiger	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lepelaar	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Knobbelzwaan	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Knobbelzwaan	Z
15-16	+	+	23	13	+	35-40	38-42	45-50	Grauwe Gans	N
+	4	+	+	+	+	>5	+	+	Grauwe Gans	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	1	Indische Gans	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Indische Gans	Z
-	-	-	-	1	1	1	2	5	Grote Canadese Gans	N
-	-	-	-	-	1	1	1	3	Grote Canadese Gans	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Brandgans	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Brandgans	Z
-	-	-	1	-	1	1	1	1	Nijlgans	N
-	-	-	-	-	-	-	-	1	Nijlgans	Z

+	+	+	+	+	+	>9	+	+	Bergeend	N
+	+	+	+	+	+	>21	+	+	Bergeend	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mandarijneend	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mandarijneend	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Smient	N
-	-	-	0-1	-	-	-	-	-	Smient	Z
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	gehele Braakman	Plaats
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Krakeend	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Krakeend	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wintertaling	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wintertaling	Z
+	+	73	+	+	+	+	+	+	Wilde Eend	N
+	+	163	+	+	+	+	+	+	Wilde Eend	Z
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Pijlstaart	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pijlstaart	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zomertaling	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zomertaling	Z
2	4	1	-	-	-	-	1	-	Slobeend	N
7	7	3	4	5	3	1	3	3	Slobeend	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafeleend	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafeleend	Z
+	+	+	+	+	±36	+	+	+	Kuifeend	N
±20	+	+	+	+	±26	+	+	+	Kuifeend	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wespendief	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wespendief	X
2	4	3	2	3	5	5	7	4	Bruine Kiekendief	N
-	-	-	1	1	1	1	1	2	Bruine Kiekendief	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Havik	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Havik	Z
+	+	2	2	2	2	1	2	2	Sperwer	N
?	1-2	2-3	3	3	6	4	4	4	Sperwer	Z
1	2	2	2	1	3	3	3	3	Buizerd	N
1	1	1	1	-	1	2	2	3	Buizerd	Z
1	1	2	3	1	1	1	1	-	Torenvalk	N
3-4	3	3	3	2	2	1	2	3	Torenvalk	Z
-	-	-	-	0-1	-	1	1	1	Boomvalk	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Boomvalk	Z
+	+	6	+	+	+	+	+	?	Patrijs	N
+	+	20	+	+	+	+	+	>11	Patrijs	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kwartel	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kwartel	Z
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	gehele Braakman	Plaats
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Fazant	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Fazant	Z
2	3	+	7	4	1	5	4	4	Waterral	N
-	-	-	0-1	1	0-1	0-1	0-1	0-1	Waterral	Z
+	+	22-24	+	+	+	+	+	+	Waterhoen	N
+	+	27-30	+	+	+	+	+	+	Waterhoen	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Meerkoet	N
+	+	33	+	+	+	+	+	+	Meerkoet	Z
16	14	18	12-14	11	10	16	+	7	Scholekster	N
27	26	29	31	30	28	32	+	19	Scholekster	Z

-	-	-	-	-	-	-	-	-	Steltkluut	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Steltkluut	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kluut	N
2	1	-	-	-	-	1	-	-	Kluut	Z
-	-	-	1	1	1	-	1	-	Kleine Plevier	N
2	1	3	1	1	1	0-2	0-1	2	Kleine Plevier	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bontbekplevier	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bontbekplevier	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Strandplevier	N
1	-	-	-	-	-	-	-	-	Strandplevier	Z
17	16	18	5	9	11	7	+	18	Kievit	N
18	20	47	21	36	40	32	+	30	Kievit	Z
-	-	2	-	-	-	-	-	-	Grutto	N
3	6	11	11	20	22	26	17	>8	Grutto	Z
3	2	2	1	1	1	1	-	3	Tureluur	N
3	5	7	8	8	11	9	14	16	Tureluur	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zwartkopmeeuw	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zwartkopmeeuw	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kleine Mantelmeeuw	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kleine Mantelmeeuw	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zilvermeeuw	N
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	gehele Braakman	Plaats
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kokmeeuw	N
-	-	-	-	-	-	11	-	-	Kokmeeuw	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Visdief	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Visdief	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Holenduif	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Holenduif	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Houtduif	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Houtduif	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Turkse Tortel	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Turkse Tortel	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Zomertortel	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Zomertortel	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Koekoek	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Koekoek	Z
-	-	-	1	1	0	1	2	2	Bosuil	N
-	-	-	1	?	2	1-2	2	2	Bosuil	Z
4-5	4	+	5	4	2-3	2	2-3	2	Ransuil	N
5	6	6	8	6	7	9	5-7	7	Ransuil	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gierzwaluw	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gierzwaluw	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	IJsvogel	N
4	3	5	4	7	4	4	5	4	Groene Specht	N
4	6	5	8	7	1	5	6	5	Groene Specht	Z
10-11	+	9-10	8-10	9-10	8-9	6-9	9-10	9	Grote Bonte Specht	N
9-11	+	13-15	14	10-12	11-13	10-15	10-15	15	Grote Bonte Specht	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kleine Bonte Specht	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kleine Bonte Specht	Z
+	+	5-7	+	+	+	+	+	6-10	Veldleeuwerik	N
+	+	17-20	+	+	+	+	+	8-12	Veldleeuwerik	Z
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	gehele Braakman	Plaats
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oeverzwaluw	N

-	-	12	158	120	-	-	-	83	Oeverzwaluw	Z
13	15	8	11	9	+	+	+	+	Boerenzwaluw	N
44	44	40	48	70	+	+	+	+	Boerenzwaluw	Z
0	0	5	-	-	-	-	-	-	Huiszwaluw	N
11	9	7	9	9	?	?	?	?	Huiszwaluw	Z
-	-	-	-	-	-	1	1	-	Boompieper	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Boompieper	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Graspieper	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Graspieper	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Gele Kwikstaart	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Gele Kwikstaart	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grote Gele Kwikstaart	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Witte Kwikstaart	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Witte Kwikstaart	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Winterkoning	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Winterkoning	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Heggenmus	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Heggenmus	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Roodborst	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Roodborst	Z
2	-	2	1	1	1	2	2	2	Nachtegaal	N
13	15	9	13	13	11	8	15	9	Nachtegaal	Z
+	+	10-16	12-13	7-10	8-11	10-13	10-12	11-13	Blauwborst	N
13-15	14-17	25	20-25	20-25	15-25	15-25	15-25	15-25	Blauwborst	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zwarte Roodstaart	N
1	2	2	4	1-2	3	1	-	1	Zwarte Roodstaart	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gekraagde Roodstaart	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gekraagde Roodstaart	Z
-	2	1	-	-	-	2	1	-	Roodborsttapuit	N
1	2	4	6	6	3	7	9	9	Roodborsttapuit	Z
+	+	+	+	-	+	+	+	+	Merel	N
+	+	+	+	-	+	+	+	+	Merel	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kramsvogel	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kramsvogel	Z
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	gehele Braakman	Plaats
+	+	+	+	-	+	+	+	+	Zanglijster	N
+	+	+	+	-	+	+	+	+	Zanglijster	Z
+	+	11-13	14	9-13	8-12	7-10	5-7	7-9	Grote Lijster	N
+	+	15-20	17-20	15-20	15-18	+	+	14-18	Grote Lijster	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cetti's Zanger	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cetti's Zanger	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Graszanger	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Graszanger	Z
-	1	-	-	-	1	3	-	-	Sprinkhaanzanger	N
1	2	-	-	1	?	2	2	3	Sprinkhaanzanger	Z
1	-	1	-	2	1	1	-	-	Snor	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Snor	Z
+	+	1	2	7-9	+	9-13	8-10	12-15	Rietzanger	N
+	0-1	1-3	2	3	2	1-3	5-7	6-8	Rietzanger	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Bosrietzanger	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Bosrietzanger	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Kleine Karekiet	N

+	+	+	+	+	+	+	+	+	Kleine Karekiet	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grote Karekiet	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grote Karekiet	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	?	Spotvogel	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Spotvogel	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Orpheusspotvogel	N
?	?	?	1	-	-	-	1	-	Braamsluiper	N
?	?	?	1	-	-	-	-	-	Braamsluiper	Z
+	+	+	13-16	+	14-16	+	+	+	Grasmus	N
+	+	+	7-10	+	6-10	+	+	+	Grasmus	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Tuinfluit	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Tuinfluit	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Zwartkop	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Zwartkop	Z
0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	Fluiter	N
-	-	-	-	1	-	-	-	-	Fluiter	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Tjiftjaf	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Tjiftjaf	Z
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	gehele Braakman	Plaats
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Fitis	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Fitis	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Goudhaan	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Goudhaan	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vuurgoudhaan	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vuurgoudhaan	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Grauwe Vliegenvanger	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Grauwe Vliegenvanger	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Baardman	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Baardman	Z
+	+	+	5-8	8-10	10-12	9	+	8-10	Staartmees	N
+	4-6	5-8	10-12	12-14	10	6-8	+	8-10	Staartmees	Z
+	+	+	+	2	1	-	-	-	Matkop	N
+	3	3	3	+	3	1	1	1	Matkop	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kuifmees	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kuifmees	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Pimpelmees	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Pimpelmees	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Koolmees	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Koolmees	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Boomklever	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Boomklever	Z
-	-	-	-	2	-	-	-	1	Boomkruiper	N
-	1	-	1	1	-	-	-	-	Boomkruiper	Z
+	+	+	9	10	8	8	7	5-7	Wielewaal	N
7	6	5	5	6	4	6	4	6	Wielewaal	Z
+	+	±5	+	+	+	5-6	5-7	+	Gaai	N
+	+	9	+	+	+	5-7	5-9	+	Gaai	Z
+	+	15	+	+	+	+	+	+	Ekster	N
+	+	23	+	+	+	+	+	+	Ekster	Z
-	-	1-2	?	?	?	+	+	+	Kauw	N
-	-	2	+	+	+	+	+	+	Kauw	Z
+	+	10	+	+	+	+	+	+	Zwarte Kraai	N

+	+	13	+	+	+	+	+	+	Zwarte Kraai	Z
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	gehele Braakman	Plaats
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Spreeuw	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Spreeuw	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Huismus	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Huismus	Z
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Ringmus	N
+	+	+	+	+	+	+	+	+	Ringmus	Z
+	+	+	5	4	+	7-8	+	+	Vink	N
+	+	14-16	11-15	10-15	13	+	+	12-15	Vink	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Keep	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Keep	Z
+	+	+	+	-	-	+	+	+	Groenling	N
+	+	+	+	-	-	+	+	+	Groenling	Z
+	+	+	+	-	-	+	+	+	Putter	N
+	+	+	+	-	-	+	+	+	Putter	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sijs	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sijs	Z
+	+	+	+	-	-	+	+	+	Kneu	N
+	+	+	+	-	-	+	+	+	Kneu	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roodmus	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roodmus	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Goudvink	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Goudvink	Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Appelvink	N
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Appelvink	Z
+	+	+	+	12-14	13	12-14	12-14	11-15	Rietgors	N
+	+	+	+	+	8-10	5-10	6-10	11-13	Rietgors	Z
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Soort	Plaats

Aantallen territoria in de gehele Braakman (inclusief dijken) in het jaar 1985 en de periode 2001-2002-2003

Soort	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Dodaars	N	70	-	-	-	-
Dodaars	Z	70	-	-	-	-
Fuut	N	90	4	5	3-5	3-5
Fuut	Z	90	5	3	1-2	2
Geoorde Fuut	N	120				
Aalscholver	N	722		-	-	-
Koereiger	N	1110	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	N	1190	-	4	4	11
Blauwe Reiger	N	1220	-	32	34	37
Blauwe Reiger	Z	1220	-	-	-	-
Lepelaar	N	1440	-	-	-	-
Knobbelzwaan	N	1520	-	-	-	-
Knobbelzwaan	Z	1520	-	-	-	-
Grauwe Gans	N	1610	1	+	+	31-33
Grauwe Gans	Z	1610	1	+	+	9
Indische Gans	N	1620	-	-	-	-
Indische Gans	Z	1620	-	-	-	-
Grote Canadese Gans	N	1661	-	4	4	5

Grote Canadese Gans	Z	1661	-	3	2-3	3
Brandgans	N	1670	-	1	-	1
Brandgans	Z	1670	-	-	-	-
Nijlgans	N	1700	-	2	1	1
Nijlgans	Z	1700	-	-	-	-
Bergeend	N	1730	25	+	+	+
Bergeend	Z	1730	49-50	+	+	+
Mandarijneend	N	1751	-	-	1	-
Mandarijneend	Z	1751	-	-	-	-
Smient	N	1790	-	-	-	-
Smient	Z	1790	-	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Krakeend	N	1820	-	-	-	-
Krakeend	Z	1820	-	-	-	-
Wintertaling	N	1840	-	-	-	-
Wintertaling	Z	1840	-	-	-	-
Wilde Eend	N	1860	62	+	102	+
Wilde Eend	Z	1860	93	+	141	+
Pijlstaart	N	1890	-	-	-	-
Pijlstaart	Z	1890	-	-	-	-
Zomertaling	N	1910	-	-	-	-
Zomertaling	Z	1910	-	1	-	-
Slobeend	N	1940	-	-	2	-
Slobeend	Z	1940	-	2	2	1
Tafeleend	N	1980	-	-	-	-
Tafeleend	Z	1980	-	-	-	-
Kuifeend	N	2030	7	+	+	+
Kuifeend	Z	2030	14	+	+	+
Wespendief	N	2310	-	-	-	-
Wespendief	X	2310	-	-	-	-
Bruine Kiekendief	N	2600	-	2	4	1
Bruine Kiekendief	Z	2600	-	1	2	2
Havik	N	2670	-	-	-	-
Havik	Z	2670	-	-	-	-
Sperwer	N	2690	-	3	3	3
Sperwer	Z	2690	-	4	4	4
Buizerd	N	2870	-	2	3	3
Buizerd	Z	2870	-	3	5	2
Torenvalk	N	3040	1	2	2	2
Torenvalk	Z	3040	2	3	1	2
Boomvalk	N	3100	-	1	-	1
Boomvalk	Z	3100	-	-	-	-
Patrijs	N	3670	22	>1	+	+
Patrijs	Z	3670	37	>5	+	>2
Kwartel	N	3700	1	-	-	-
Kwartel	Z	3700	-	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Fazant	N	3940	39	+	+	+
Fazant	Z	3940	57	+	+	+
Waterral	N	4070	-	4	+	2
Waterral	Z	4070	-	0-1	0-1	0-1
Waterhoen	N	4240	25	+	+	+
Waterhoen	Z	4240	19	+	+	+
Meerkoet	N	4290	45	+	+	+
Meerkoet	Z	4290	35	+	+	+
Scholekster	N	4500	19	12	10	+
Scholekster	Z	4500	23	26	27	+

Steltkluit	N	4550	-	-	-	-
Steltkluit	Z	4550	-	-	-	-
Kluit	N	4560	-	-	-	-
Kluit	Z	4560	-	-	-	-
Kleine Plevier	N	4690	-	-	-	2
Kleine Plevier	Z	4690	3	1	1	-
Bontbekplevier	N	4700	-	-	-	-
Bontbekplevier	Z	4700	-	-	-	-
Strandplevier	N	4770	-	-	-	-
Strandplevier	Z	4770	-	-	-	-
Kievit	N	4930	14	15	13	+
Kievit	Z	4930	21	21	17	+
Grutto	N	5321	-	-	-	-
Grutto	Z	5321	5-6	8	7	6
Tureluur	N	5460	5	1	-	1
Tureluur	Z	5460	4	4	8	6
Zwartkopmeeuw	N	5750	-	-	-	-
Zwartkopmeeuw	Z	5750	-	-	-	-
Kleine Mantelmeeuw	N	5910	-	-	-	-
Kleine Mantelmeeuw	Z	5910	-	-	-	-
Zilvermeeuw	N	5920	-	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Kokmeeuw	N	5820	812	-	-	-
Kokmeeuw	Z	5820	28	-	-	-
Visdief	N	6150	-	-	-	2
Visdief	Z	6150	-	-	-	-
Holenduif	N	6680	23	+	+	+
Holenduif	Z	6680	46	+	+	+
Houtduif	N	6700	80	+	+	+
Houtduif	Z	6700	162	+	+	+
Turkse Tortel	N	6840	8	+	+	+
Turkse Tortel	Z	6840	3	+	+	+
Zomertortel	N	6870	65	+	+	6-8
Zomertortel	Z	6870	55	+	+	15-18
Koekoek	N	7240	11	+	+	+
Koekoek	Z	7240	16	+	+	+
Bosuil	N	7610	-	1	2	1
Bosuil	Z	7610	-	2	5	2
Ransuil	N	7670	2	1-2	1-2	1
Ransuil	Z	7670	4	4-5	5-6	3-4
Gierzwaluw	N	7950	2	-	-	-
Gierzwaluw	Z	7950	-	-	-	-
IJsvogel	N	8310	-	-	-	-
Groene Specht	N	8560	1	5	5	6
Groene Specht	Z	8560	2	7	8	7
Grote Bonte Specht	N	8760	6	9-11	11	12
Grote Bonte Specht	Z	8760	7	14-16	16	18
Kleine Bonte Specht	N	8870	-	-	-	-
Kleine Bonte Specht	Z	8870	-	-	-	-
Veldleeuwerik	N	9760	32	+	+	2-4
Veldleeuwerik	Z	9760	46	+	+	2-5
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Oeverzwaluw	N	9810	6	-	-	-
Oeverzwaluw	Z	9810	+	35	-	4
Boerenzwaluw	N	9920	6	+	+	+
Boerenzwaluw	Z	9920	55	+	+	+
Huiszwaluw	N	10010	47	-	-	-

Huiszwaluw	Z	10010	34	?	-	-
Boompieper	N	10090	-	-	-	-
Boompieper	Z	10090	-	-	-	-
Graspieper	N	10110	36	+	+	+
Graspieper	Z	10110	56	+	+	+
Gele Kwikstaart	N	10171	25	+	+	+
Gele Kwikstaart	Z	10171	53	+	+	+
Grote Gele Kwikstaart	Z	10190	-	-	-	-
Witte Kwikstaart	N	10201	21	+	+	+
Witte Kwikstaart	Z	10201	24	+	+	+
Winterkoning	N	10660	53	+	+	+
Winterkoning	Z	10660	51	+	+	+
Heggenmus	N	10840	12	+	+	+
Heggenmus	Z	10840	19	+	+	+
Roodborst	N	10990	9	+	+	12-15
Roodborst	Z	10990	8	+	+	22-24
Nachtegaal	N	11040	2	7	1	2
Nachtegaal	Z	11040	11	5	6	5
Blauwborst	N	11060	1	11-13	11-13	10-12
Blauwborst	Z	11060	3-4	15-25	15-25	18-25
Zwarte Roodstaart	N	11212	3-4	-	-	-
Zwarte Roodstaart	Z	11212	2	-	-	1
Gekraagde Roodstaart	N	11220	-	-	-	-
Gekraagde Roodstaart	Z	11220	-	-	-	-
Roodborsttapuit	N	11390	1	-	-	2
Roodborsttapuit	Z	11390	1	11	8	7
Merel	N	11870	41	+	+	+
Merel	Z	11870	58	+	+	+
Kramsvogel	N	11980	-	-	-	-
Kramsvogel	Z	11980	-	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Zanglijster	N	12000	30	+	+	+
Zanglijster	Z	12000	44	+	+	+
Grote Lijster	N	12020	10	6-8	7-8	5-7
Grote Lijster	Z	12020	11	15-18	11-14	5-8
Cetti's Zanger	N	12200	-	-	-	-
Cetti's Zanger	Z	12200	-	-	-	-
Graszanger	N	12260	-	-	-	-
Graszanger	Z	12260	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	N	12360	-	1	1	1
Sprinkhaanzanger	Z	12360	-	3	4	3
Snor	N	12380	1	-	-	-
Snor	Z	12380	-	-	-	-
Rietzanger	N	12430	8	10-13	9-12	8-10
Rietzanger	Z	12430	15	6-8	11-13	4-6
Bosrietzanger	N	12500	16	+	+	+
Bosrietzanger	Z	12500	5	+	+	+
Kleine Karekiet	N	12510	109	+	+	+
Kleine Karekiet	Z	12510	129	+	+	+
Grote Karekiet	N	12530	1	-	-	-
Grote Karekiet	Z	12530	-	-	-	-
Spotvogel	N	12590	24	?	-	-
Spotvogel	Z	12590	23	+	-	-
Orpheusspotvogel	N	12600	-	-	-	-
Braamsluiper	N	12740	4	1	-	-
Braamsluiper	Z	12740	3	-	-	-
Grasmus	N	12750	12	+	+	+
Grasmus	Z	12750	18	+	+	+

Tuinfluter	N	12760	35	+	+	+
Tuinfluter	Z	12760	45	+	+	+
Zwartkop	N	12770	23	+	+	+
Zwartkop	Z	12770	55	+	+	+
Fluiter	N	13080	-	2	-	-
Fluiter	Z	13080	-	-	-	-
Tjiftjaf	N	13110	11	+	+	+
Tjiftjaf	Z	13110	29	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Fitis	N	13120	91	+	+	+
Fitis	Z	13120	115	+	+	+
Goudhaan	N	13140	3	+	+	8
Goudhaan	Z	13140	6	+	+	8
Vuurgoudhaan	N	13150	-	-	-	1
Vuurgoudhaan	Z	13150	-	-	-	-
Grauwe Vliegenvanger	N	13350	13	+	+	+
Grauwe Vliegenvanger	Z	13350	12	+	+	+
Baardman	N	13640	-	-	-	-
Baardman	Z	13640	-	-	-	-
Staartmees	N	14370	1	8-10	7-9	7-9
Staartmees	Z	14370	2	>5	7-10	8-10
Matkop	N	14420	2	-	-	-
Matkop	Z	14420	2	-	1	-
Kuifmees	N	14540	-	-	1-2	4
Kuifmees	Z	14540	-	-	1	1
Pimpelmees	N	14620	34	+	+	+
Pimpelmees	Z	14620	22	+	+	+
Koolmees	N	14640	53	+	+	+
Koolmees	Z	14640	30	+	+	+
Boomklever	N	14790	-	-	-	-
Boomklever	Z	14790	-	-	-	-
Boomkruiper	N	14870	-	1	3	4
Boomkruiper	Z	14870	-	2	4	7
Wielewaal	N	15080	6	6-8	>5	5-6
Wielewaal	Z	15080	7	5	>4	8
Gaai	N	15390	6	+	7	7-8
Gaai	Z	15390	7	+	11	7-9
Ekster	N	15490	15	+	18	+
Ekster	Z	15490	22	+	23	+
Kauw	N	15600	4	+	5	+
Kauw	Z	15600	-	+	6	+
Zwarte Kraai	N	15671	10	+	12	+
Zwarte Kraai	Z	15671	16	+	25	+
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003
Spreeuw	N	15820	5	+	+	+
Spreeuw	Z	15820	6	+	+	+
Huisemus	N	15910	77	+	+	+
Huisemus	Z	15910	88	+	+	+
Ringmus	N	15980	46	+	+	+
Ringmus	Z	15980	62	+	+	+
Vink	N	16360	19	+	+	10-12
Vink	Z	16360	19	+	+	20-22
Keep	N	16380	-	-	-	-
Keep	Z	16380	-	-	-	-
Groenling	N	16490	49	+	+	+
Groenling	Z	16490	30	+	+	+
Putter	N	16530	5	+	+	+

Putter	Z	16530	1	+	+	+
Sijs	N	16540	-	-	-	-
Sijs	Z	16540	1	-	-	-
Kneu	N	16600	34	+	+	+
Kneu	Z	16600	26	+	+	+
Roodmus	N	16790	-	-	-	-
Roodmus	Z	16790	-	-	-	-
Goudvink	N	17100	-	-	-	-
Goudvink	Z	17100	-	-	-	-
Appelvink	N	17170	-	-	-	-
Appelvink	Z	17170	-	-	-	2
Rietgors	N	18770	24	+	+	9-11
Rietgors	Z	18770	14	9-12	+	5-7
gehele Braakman	Plaats	euring	1985	2001	2002	2003

Aantallen territoria in de gehele Braakman (inclusief dijken) in de periode 2004-2010

Soort	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Dodaars	N	70	-		-	1-2	2	1	4
Dodaars	Z	70			-	-	-	-	-
Fuut	N	90	>5	6	6	5	9	5-7	3-6
Fuut	Z	90	>1	>1	5	4	5	4	>1
Geoorde Fuut	N	120	-	-	-	-	-	-	-
Geoorde Fuut	Z	120	-	-	-	-	-	-	-
Aalscholver	N	722	-	-	-	-	-	-	-
Aalscholver	Z	722	-	-	-	-	-	-	-
Koereiger	N	1110	-	-	1	-	1	1	-
Koereiger	Z	1110	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	N	1190	17	15	25	40	27	15	7
Kleine Zilverreiger	Z	1190	-	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	N	1220	29	24	32	23	32	33	26
Blauwe Reiger	Z	1220	-	-	-	-	-	-	-
Lepelaar	N	1440	-	-	-	-	-	-	-
Lepelaar	Z	1440	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	N	1520	-	-	-	1	-	1	1
Knobbelzwaan	Z	1520	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe Gans	N	1610	+	+	>11	+	+	+	+
Grauwe Gans	Z	1610	+	+	14	+	+	+	+
Grote Canadese Gans	N	1661	+	+	7	+	+	+	+
Grote Canadese Gans	Z	1661	+	>2	10	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Brandgans	N	1670			-			?	?
Brandgans	Z	1670	-	-	1	-	-	-	-
Nijlgans	N	1700	2	?	?	?	?	>2	+
Nijlgans	Z	1700	-	?	?	?	?	-	?
Bergeend	N	1730	+	+	34	+	+	+	+
Bergeend	Z	1730	+	+	25	+	+	+	+
Smient	N	1790	-	-	-	-	0-2	-	-
Smient	Z	1790	-	-	-	-	-	-	-
Krakeend	N	1820	-	1	13	8	+	14	9

Krakeend	Z	1820	-	-	1	-	-	-	-
Wintertaling	N	1840	-	-	-	-	0-1	-	-
Wintertaling	Z	1840							
Wilde Eend	N	1860	+	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Wilde Eend	Z	1860	+	+	+	+	+	+	+
Pijlstaart	N	1890	-	-	0-1	-	-	-	-
Pijlstaart	Z	1890	-	-	-	-	-	-	-
Zomertaling	N	1910	1	1	2	1	1	1	1
Zomertaling	Z	1910	-	-	-	-	-	-	-
Slobeend	N	1940	3	9	13	8	22	17	9
Slobeend	Z	1940	6	6	6	-	2	2	-
Tafeleend	N	1980	-	-	-	-	-	-	-
Tafeleend	Z	1980	-	-	-	-	-	-	-
Kuifeend	N	2030	+	+	+	+	+	+	+
Kuifeend	Z	2030	+	+	+	+	+	+	+
Wespendief	N	2310	-	-	-	-	-	-	-
Wespendief	Z	2310	-	-	-	-	-	-	-
Bruine Kiekendief	N	2600	3	-	1	-	1	-	-
Bruine Kiekendief	Z	2600	1	-	-	-	-	-	-
Havik	N	2670	-	-	-	-	-	-	-
Havik	Z	2670	-	-	-	-	-	-	-
Sperwer	N	2690	3	4	2	1	2	-	-
Sperwer	Z	2690	5	5	3	3	4	3	2
Buizerd	N	2870	1	1	3	2	3	3	4
Buizerd	Z	2870	2	1	3	3	6	5	6
Torenvalk	N	3040	2	3	2	3	6	7	6
Torenvalk	Z	3040	2	4	3	2	4	2	3
Boomvalk	N	3100	1	1	1	1	1	1	1
Boomvalk	Z	3100	1	1	1	-	-	-	1
Patrijs	N	3670	+	>2	>4	9	>5	>4	>1
Patrijs	Z	3670	+	>8	16	12	>7	>5	>2
Kwartel	N	3700	?	?	>1	>1	?	>1	?
Kwartel	Z	3700	?	?	?	?	?	?	?
Fazant	N	3940	+	+	+	+	+	+	+
Fazant	Z	3940	+	+	+	+	+	+	+
Waterral	N	4070	+	2	+	+	3	+	3
Waterral	Z	4070	-	-	-	-	-	-	-
Waterhoen	N	4240	+	+	+	+	+	+	+
Waterhoen	Z	4240	+	+	+	+	+	+	+
Meerkoet	N	4290	+	+	+	+	+	+	+
Meerkoet	Z	4290	+	+	+	+	+	+	+
Scholekster	N	4500	+	12	24	+	8	11	9
Scholekster	Z	4500	+	19	28	+	11	5	5
Steltkluut	N	4550	-	1	-	-	-	-	-
Steltkluut	Z	4550	-	-	-	-	-	-	-
Kluut	N	4560	15	26	14	9	14	11	9
Kluut	Z	4560	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Plevier	N	4690	8	6	6	6	5	3	1
Kleine Plevier	Z	4690	-	-	1	-	1	-	-
Bontbekplevier	N	4700	-	-	-	-	-	-	-
Bontbekplevier	Z	4700	-	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	N	4770	2	-	2	1	1	-	-

gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Strandplevier	Z	4770	-	-	-	-	-	-	-
Kievit	N	4930		18	28	+	27	15	12
Kievit	Z	4930		11	7	+	10	5	5
Grutto	N	5321	1	2	2	2	2	1	3
Grutto	Z	5321	6	3	8	1	-	-	1
Tureluur	N	5460	2	6	14	10	9	4	8
Tureluur	Z	5460	5	2	3	1	-	-	-
Zwartkopmeeuw	N	5750	-	-	-	-	-	-	30
Zwartkopmeeuw	Z	5750	-	-	-	-	-	-	-
Kokmeeuw	N	5820		3	6	-	-	-	240
Kokmeeuw	Z	5820		-	-	-	-	-	-
Kleine Mantelmeeuw	N	5910	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Mantelmeeuw	Z	5910	-	-	-	-	-	-	-
Zilvermeeuw	N	5920	-	-	-	-	-	-	-
Zilvermeeuw	Z	5920	-	-	-	-	-	-	-
Visdief	N	6150	1	3	3		-	7	25
Visdief	Z	6150	-	-	-		-	-	-
Holenduif	N	6680	+	+	+	+	+	+	+
Holenduif	Z	6680	+	+	+	+	+	+	+
Houtduif	N	6700	+	+	+	+	+	+	+
Houtduif	Z	6700	+	+	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	N	6840	+	+	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	Z	6840	+	+	+	+	+	+	+
Zomertortel	N	6870	+	+	>2	+	+	>1	>4
Zomertortel	Z	6870	+	>2	+	+	+	?	>1
Koekoek	N	7240	+	+	+	+	1	1	2
Koekoek	Z	7240	+	+	+	+	+	+	+
Bosuil	N	7610	2	2	2	1	1	1	1
Bosuil	Z	7610	3	3	3	3	3	4	4
Ransuil	N	7670	4	4	>1	>1	3	>1	3
Ransuil	Z	7670	8	7	5-6	5	4	2	>2
IJsvogel	N	8310	-	-	-	-	-	-	-
IJsvogel	Z	8310	-	-	-	-	-	-	-
Groene Specht	N	8560	4	4	4	6	5	8	7
Groene Specht	Z	8560	6	7	10	7	7	6	6
gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Grote Bonte Specht	N	8760	>4	>7	11	>8	10	8-10	>7
Grote Bonte Specht	Z	8760	>2	>10	>13	10-15	14	>6	>6
Kleine Bonte Specht	N	8870	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Bonte Specht	Z	8870	-	-	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	N	9760	+	+	5	12	15	13	21
Veldleeuwerik	Z	9760	+	+	3	7	7	4	2
Oeverzwaluw	N	9810	-	±100	19	-	10	81	?
Oeverzwaluw	Z	9810	16	-	-	-	-	11	-
Boerenzwaluw	N	9920	+	-	-	-	-	-	-
Boerenzwaluw	Z	9920	+	+	+	+	+	+	+
Graspieper	N	10110	+	+	+	+	+	+	+
Graspieper	Z	10110	+	+	+	+	+	+	+
Gele Kwikstaart	N	10171	+	+	+	+	+	+	3
Gele Kwikstaart	Z	10171	+	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	PL	12380	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Grote Gele Kwikstaart	N	10190	-	-	-	-	-	-	-

Grote Gele Kwikstaart	Z	10190	-	-	-	-	-	-	-
Witte Kwikstaart	N	10201	+	+	+	+	+	+	+
Witte Kwikstaart	Z	10201	+	+	+	+	+	+	+
Winterkoning	N	10660	+	+	+	+	+	+	+
Winterkoning	Z	10660	+	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	N	10840	+	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	Z	10840	+	+	+	+	+	+	+
Roodborst	N	10990	+	+	+	+	+	+	+
Roodborst	Z	10990	+	+	+	+	+	+	+
Nachtegaal	N	11040	2	1	-	1	-	1	1
Nachtegaal	Z	11040	3	-	2	1	-	-	1
Blauwborst	N	11060	+	+	+	>8	>8	>3	>6
Blauwborst	Z	11060	+	+	+	>8	+	>2	>1
Zwarte Roodstaart	N	11212	?	?	1	2	?	0-2	0-1
Zwarte Roodstaart	Z	11212	?	?	?	?	>1	?	>1
Gekraagde Roodstaart	N	11220	-	-	-	-	-	-	-
Gekraagde Roodstaart	Z	11220	-	-	-	-	-	-	-
Roodborsttapuit	N	11390	-	-	-	-	10	9	10
Roodborsttapuit	Z	11390	8	10	10	15	19	16	12
Merel	N	11870	+	+	+	+	+	+	+
Merel	Z	11870	+	+	+	+	+	+	+
Zanglijster	N	12000	+	+	+	+	+	+	+
Zanglijster	Z	12000	+	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Grote Lijster	N	12020	+	>3	>3	+	+	>3	>3
Grote Lijster	Z	12020	+	>3	>7	10-13	+	>3	>4
Cetti's Zanger	N	12200	-	1	1	-	-	-	1
Cetti's Zanger	Z	12200	-	-	-	-	1	-	-
Graszanger	N	12260	-	-	-	3	9	8	5
Graszanger	Z	12260							
Sprinkhaanzanger	N	12360	1	1	+	1	+	3	3
Sprinkhaanzanger	Z	12360	3	+	+	2	2-3	2	2-3
Snor	N	12380	1	-	-	-	1	-	-
Snor	Z	12380	-	-	-	-	-	-	-
Rietzanger	N	12430	>3	+	>2	>2	>3	+	>7
Rietzanger	Z	12430	>6	+	+	>10	>10	+	>6
Bosrietzanger	N	12500	+	+	+	+	+	+	+
Bosrietzanger	Z	12500	+	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	N	12510	+	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	Z	12510	+	+	+	+	+	+	+
Spotvogel	N	12590	-	-	-	-	1	1	1
Spotvogel	Z	12590	-	-	-	-	-	-	-
Orpheusspotvogel	N	12600	-	-	-	-	-	-	-
Orpheusspotvogel	Z	12600	-	-	-	-	-	-	-
Braamsluiper	N	12740	?	?	>1	+	>2	+	1
Braamsluiper	Z	12740	>1	-	-	-	-	-	-
Grasmus	N	12750	+	+	+	+	+	+	+
Grasmus	Z	12750	+	+	+	+	+	+	+
Tuinfluit	N	12760	+	+	+	+	+	+	+
Tuinfluit	Z	12760	+	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	N	12770	+	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	Z	12770	+	+	+	+	+	+	+
Tjiftjaf	N	13110	+	+	+	+	+	+	+

Tijftjaf	Z	13110	+	+	+	+	+	+	+
Fitis	N	13120	+	+	+	+	+	+	+
Fitis	Z	13120	+	+	+	+	+	+	+
Goudhaan	N	13140	+	3-5	+	>1	>1	-	-
Goudhaan	Z	13140	+	9	+	>2	>1	+	>1
Vuurgoudhaan	N	13150	-	-	-	-	-	-	-
Vuurgoudhaan	Z	13150	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe Vliegenvanger	N	13350	?	?	?	1	?	?	1
Grauwe Vliegenvanger	Z	13350	?	?	?	?	?	?	?
Baardman	N	13640	-	-	-	-	-	-	-
Baardman	Z	13640							
Staartmees	N	14370	>6	>2	10	7-10	>3	+	>10
Staartmees	Z	14370	+	>6	>5	10-16	>7	+	+
Matkop	N	14420	-	1	-	-	-	-	-
Matkop	Z	14420							
Kuifmees	N	14540	>1	2-3	3	-	-	-	-
Kuifmees	Z	14540	+	3	1	2	2	-	1
Pimpelmees	N	14620	+	+	+	+	+	+	+
Pimpelmees	Z	14620	+	+	+	+	+	+	+
Koolmees	N	14640	+	+	+	+	+	+	+
Koolmees	Z	14640	+	+	+	+	+	+	+
gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Boomklever	N	14790	-	-	-	-	-	-	-
Boomklever	Z	14790	-	-	-	-	-	-	-
Boomkruiper	N	14870	>2	>1	>1	4	>2	3-5	5
Boomkruiper	Z	14870	>3	>4		6	>3	5-9	>6
Wielewaal	N	15080	>2	5	5-7	2	2	1	-
Wielewaal	Z	15080	>6	7	9	1	2	1	1
Gaai	N	15390	+	+	9	+	+	+	+
Gaai	Z	15390	+	+	11	+	+	+	+
Ekster	N	15490	+	+	27	+	+	+	+
Ekster	Z	15490	+	+	31	+	+	+	+
Kauw	N	15600	+	+	40	+	+	+	+
Kauw	Z	15600	+	+	36	+	+	+	+
Zwarte Kraai	N	15671	+	+	16	+	+	+	+
Zwarte Kraai	Z	15671	+	+	44	+	+	+	+
Spreeuw	N	15820	+	+	+	+	+	+	+
Spreeuw	Z	15820	+	+	+	+	+	+	+
Huismus	N	15910	+	+	+	+	+	+	+
Huismus	Z	15910	+	+	+	+	+	+	+
Ringmus	N	15980							
Ringmus	Z	15980	+	+	+	+	+	+	+
Vink	N	16360	+	>3	>8	>2	>6	>3	>6
Vink	Z	16360	+	20-24	29	>15	>19	>12	21-25
gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Groenling	N	16490	+	+	+	+	+	+	+
Groenling	Z	16490	+	+	+	+	+	+	+
Putter	N	16530	+	+	+	+	+	+	+
Putter	Z	16530	+	+	+	+	+	+	+
Kneu	N	16600	+	+	+	+	+	+	>6
Kneu	Z	16600	+	+	+	+	+	+	+
Roodmus	N	16790	-	-	-	-	-	-	-

Roodmus	Z	16790	-	-	-	-	-	-	-
Goudvink	N	17100	-	-	-	-	-	-	-
Goudvink	Z	17100	-	-	-	-	-	-	-
Appelvink	N	17170	-	-	-	-	-	-	-
Appelvink	Z	17170	-	-	-	-	-	-	-
Rietgors	N	18770	+	+	>5	>4	>5	>4	+
Rietgors	Z	18770	+	+	>6	>3	>8	>4	+
gehele Braakman	Plaats	euring	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010

Aantallen territoria in de gehele Braakman (inclusief dijken) in de periode 2011-2018

Soort	Plaats	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dodaars	N	4-8	4	5	7	+	9	18	20
Dodaars	Z	-	-	-	2	1	2	+	5
Fuut	N	7-8	7	>6	9	8-10	12?	9	8
Fuut	Z	4	4	4	5-6	>3	4	4	5
Geoorde Fuut	N	-	-	-	-	-	-	-	0
Geoorde Fuut	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Aalscholver	N	-	-	-	-	-	-	2	2
Aalscholver	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Koereiger	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Koereiger	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	N	9	5	4	5	7	5	3	1
Kleine Zilverreiger	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	N	28	22	26	24	21	18	20	26
Blauwe Reiger	Z	-	2	1	4	5	7	10	7
Lepelaar	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepelaar	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	N	2	1	2	1	2	1	4	2
Knobbelzwaan	Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Grauwe Gans	N	36	+	22	+	+	+	37	3
Grauwe Gans	Z	4	+	+	+	+	+	+	+
Grote Canadese Gans	N	105	+	13	+	+	+	13	7
Grote Canadese Gans	Z	5	+	+	+	+	+	+	+
Brandgans	N	4	+	+	+	+	1-3	2	>1
Brandgans	Z	1	?	+	+	+	+	+	5
Nijlgans	N	9	+	2	+	+	+	5	2
Nijlgans	Z	2	+	+	+	+	+	+	+
Bergeend	N	33	+	15	+	+	+	31	2
Bergeend	Z	19	+	+	+	+	+	+	+
Smient	N	0-1	-	0-1	-	-	-	-	-
Smient	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Krakeend	N	7	+	16	max. 36	+	+	46	11
Krakeend	Z	-	-	1	+	+	+	+	11
Wintertaling	N	0-1	-	-	-	-	-	3	-
Wintertaling	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilde Eend	N	93	+	36	+	+	+	90	18
Wilde Eend	Z	105	+	+	+	+	+	+	+
Pijlstaart	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Pijlstaart	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

Zomertaling	N	1	2	1	1	3	1	1	1
Zomertaling	Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Slobeend	N	3	+	9	max. 5	max. 6	1	6	2
Slobeend	Z	1	-	-	+	+	+	+	+
Tafeleend	N	-	1	2	?	2	2	4	3
Tafeleend	Z	-	-	-	-	1	-	-	-
Kuifeend	N	+	+	25	+	+	+	55	21
Kuifeend	Z	+	+	+	+	+	+	+	>15
Wespendief	N	-	-	-	-	-	-	-	1
Wespendief	Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Bruine Kiekendief	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruine Kiekendief	Z	-	-	-	-	-	-	1	-
Havik	N	-	1	1	1	1	1	1	1
Havik	Z	-	1	1	-	-	-	1	1
Sperwer	N	2	1	-	-	-	-	-	1
Sperwer	Z	1	2	3	-	-	1	1	2
Buizerd	N	6	4	4	3	2	4	4	8
Buizerd	Z	5	5	5	6	6	8	11	6
Torenavalk	N	3	4	3	2	2	3	2	2
Torenavalk	Z	-	1	1	2	3	3	2	1
Boomvalk	N	1	1	1	1	1	1	-	1
Boomvalk	Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Patrijs	N	>3	?	2	1	-	1	-	-
Patrijs	Z	+	>4	>4	>3	>3	>4	>3	>5
Kwartel	N	?	?	>1	?	>1	?	>1	>1
Kwartel	Z	?	?	?	?	?	?	?	?
Fazant	N	+	+	20	+	+	+	+	18
Fazant	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Waterral	N	+	+	2	+	+	+	8	4
Waterral	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Waterhoen	N	+	+	5	+	+	+	7	10
Waterhoen	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Meerkoet	N	+	+	29	+	+	+	55	31
Meerkoet	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Scholekster	N	18	+	6	+	7	8	7	2
Scholekster	Z	14	+	+	+	9	13	+	+
Steltkluit	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Steltkluit	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Kluit	N	28	11	6	-	1	-	2	-
Kluit	Z	-	-	-	23	17	19	16	5
Kleine Plevier	N	4	1	1	1	1	-	4	-
Kleine Plevier	Z	-	-	1	7	5	8	7	3
Bontbekplevier	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Bontbekplevier	Z	-	-	-	1	1	-	-	-
Strandplevier	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
gehele Braakman	Plaats	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kievit	N	13	+	5	+	7	+	6	1
Kievit	Z	6	+	+	+	7	19	11-13	9-11
Grutto	N	1	1	2	-	-	1	-	0
Grutto	Z	2	-	-	-	-	1	1	2
Tureluur	N	4	3	4	2	1	1	2	1
Tureluur	Z	-	-	-	2	2	2	4	3

Grauwe Vliegenvanger	N	1	-	0	-	-	-	-	-
Grauwe Vliegenvanger	Z	?	?	2	-	-	-	-	-
Baardman	N	-	-	-	-	-	-	1	2
Baardman	Z								
Staartmees	N	+	+	>9	+	3	4	±15	6
Staartmees	Z	+	+	>11	+	+	+	6	+
Matkop	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Matkop	Z								
Kuifmees	N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuifmees	Z	0-1	-	-	-	0-1	1	1	1
Pimpelmees	N	+	+	10	+	+	+	+	35
Pimpelmees	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Koolmees	N	+	+	10	+	+	+	+	51
Koolmees	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Boomklever	N	-	-	1	-	-	-	-	-
Boomklever	Z	-	-	1	-	-	-	-	1
Boomkruiper	N	>2	>2	>2	+	+	+	1-2	7
Boomkruiper	Z	10-12	>6	>13	+	+	+	15-17	+
Wielewaal	N	1	1	0-1	1	1	1	1	1
Wielewaal	Z	1	-	3	1	2	1	3	1
Gaai	N	6	+	2	+	+	+	+	11
Gaai	Z	21	+	+	-	+	+	+	+
Gehele Braakman	Plaats	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ekster	N	27	+	11	+	+	+	+	9
Ekster	Z	36	+	+	+	+	+	+	+
Kauw	N	50-57	+	23	+	+	+	18	11
Kauw	Z	45-55	+	+	+	+	+	+	+
Zwarte Kraai	N	22	+	3	+	+	+	13	14
Zwarte Kraai	Z	52	+	+	+	+	+	+	+
Spreeuw	N	+	+	2	+	+	+	+	0
Spreeuw	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Huisemus	N	+	+	+	+	+	+	+	1
Huisemus	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Ringmus	N							0	0
Ringmus	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Vink	N	>9	+	2	+	+	+	+	24
Vink	Z	>15	+	+	+	+	+	+	+
Groenling	N	+	+	+	+	+	2	3	9
Groenling	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Putter	N	+	+	9	+	+	+	1	3
Putter	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Kneu	N	+	+	7	+	+	6	20	19
Kneu	Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Roodmus	N	-	-	1	-	1	-	1	-
Roodmus	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Goudvink	N	-	-	-	-	>1	>1	2	>2
Goudvink	Z	-	-	1	-	1	-	-	-
Appelvink	N	-	-	0-1	1	-	-	1	1
Appelvink	Z	-	-	1	?	?	?	3	?
Rietgors	N	>8	+	5	>3	>8	>4	27	37
Rietgors	Z	>6	+	+	+	+	+	+	+
Gehele Braakman	Plaats	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

aantallen territoria broedvogels in de gehele Braakman (inclusief dijken) in de jaren 2019-2024

2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	Soort	euring
31	37	27	30	42	35	N	Dodaars	70
	10	5	16	17	7	Z	Dodaars	70
9	7	10	9	6	10	N	Fuut	90
	1	6	6	9	6	Z	Fuut	90
1	0	1	1	1	-	N	Geoorde Fuut	120
	-	-	-	-	-	Z	Geoorde Fuut	120
0	2	15	23	21	16	N	Aalscholver	722
	-	-	-	-	-	Z	Aalscholver	722
0	0	0	3	-	4	N	Koereiger	1110
	-	-	-	-	-	Z	Koereiger	1110
1	0	0	0	0	-	N	Kleine Zilverreiger	1190
	-	-	-	-	-	Z	Kleine Zilverreiger	1190
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring
20	27	21	27	26	28	N	Blauwe Reiger	1220
	2	0	-		-	Z	Blauwe Reiger	1220
		1?			1	N	Roerdomp	950
	1?				-	Z	Roerdomp	950
-	-	14	17	18	32	N	Lepelaar	1440
	-	-	-	-	-	Z	Lepelaar	1440
1	1	2	2	4	2	N	Knobbelzwaan	1520
	1	?	1	0	1	Z	Knobbelzwaan	1520
20	21	35	47	60	44	N	Grauwe Gans	1610
+	16	12	26	30	8	Z	Grauwe Gans	1610
6	13	29	35	37	33	N	Grote Canadese Gans	1661
+	13	27	14	15	11	Z	Grote Canadese Gans	1661
0	6	20	17	12	24	N	Brandgans	1670
	>2	29	4	2	4	Z	Brandgans	1670
4	4	8	6	6	8	N	Nijlgans	1700
	>2	3	6	2	2	Z	Nijlgans	1700
5	11	11	13	7	12	N	Bergeend	1730
1	3	5	6	2	3	Z	Bergeend	1730
0	0	0	-	-	-	N	Smient	1790
	-	-	-	-	-	Z	Smient	1790
49	24	22	23	65	45	N	Krakeend	1820
+	11	15	27	30	20	Z	Krakeend	1820
1	1	0	2	5	3	N	Wintertaling	1840
	-	-	-	-	-	Z	Wintertaling	1840
30	40	50	28	45	45	N	Wilde Eend	1860
+	>15	33	27	40	30	Z	Wilde Eend	1860
0	0	0	-	-	-	N	Pijlstaart	1890
	-	-	-	-	-	Z	Pijlstaart	1890
2	1	1	3	-	1	N	Zomertaling	1910
	0	0	-	1	-	Z	Zomertaling	1910
1	5	8	5	6	4	N	Slobeend	1940

+	3	2	3	0	1	Z	Slobeend	1940
4	2	6	1	4	6	N	Tafeleend	1980
-	-	1	2	0	0	Z	Tafeleend	1980
37	53	52	96	70	59	N	Kuifeend	2030
-	>65	48	49	62	31	Z	Kuifeend	2030
0	0	0	1	1	1	N	Wespendief	2310
	1	0	1	1	1	Z	Wespendief	2310
0	0	0	-	-	-	N	Bruine Kiekendief	2600
	0	0	-	-	1	Z	Bruine Kiekendief	2600
1	1	1	1	1	1	N	Havik	2670
1	1	2	3	2	1	Z	Havik	2670
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring
1	1	1	2	3	3	N	Sperwer	2690
1	1	2	2	2	2	Z	Sperwer	2690
8	10	10	8	5	9	N	Buizerd	2870
7	9	10	11	11	9	Z	Buizerd	2870
5	1	2	2	3	2	N	Torenvalk	3040
1	2	1	2	2	2	Z	Torenvalk	3040
0	1	1	1	1	1	N	Boomvalk	3100
1	1	1	2	2	1	Z	Boomvalk	3100
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring
0	0	0	-	-	-	N	Patrijs	3670
	0	1	1	-	-	Z	Patrijs	3670
0	0	0	-	2	-	N	Kwartel	3700
	?	0	2	0	-	Z	Kwartel	3700
57	45	42	45	31	30	N	Fazant	3940
+	8	21	19	25	28	Z	Fazant	3940
13	9	10	14	11	15	N	Waterral	4070
0	1	1	1	2	2	Z	Waterral	4070
29	24	24	30	15	17	N	Waterhoen	4240
+	>6	6	40	29	35	Z	Waterhoen	4240
46	52	49	70	76	84	N	Meerkoet	4290
+	39	45	80	65	61	Z	Meerkoet	4290
4	2	4	3	3	4	N	Scholekster	4500
+	2	9	3	5	1	Z	Scholekster	4500
0	0	1	5	1	-	N	Steltkluit	4550
	-	-	-	-	-	Z	Steltkluit	4550
4	11	14	17	9	-	N	Kluit	4560
	16	6	8	1	-	Z	Kluit	4560
0	1	1	1	2	-	N	Kleine Plevier	4690
1	2	1	1	-	-	Z	Kleine Plevier	4690
0	-	-	-	-	-	N	Bontbekplevier	4700
0	0	0	-	-	-	Z	Bontbekplevier	4700
0	0	0	-	-	-	N	Strandplevier	4770
	-	-	-	-	-	Z	Strandplevier	4770
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	12380
7	6	6	6	12	3	N	Kievit	4930
	>8	9	3	3	1	Z	Kievit	4930

2	2	3	3	1	0	N	Grutto	5321
	2	1	1	0	1	Z	Grutto	5321
3	2	1	3	0	1	N	Tureluur	5460
	2	2	2	0	-	Z	Tureluur	5460
81	74	>7	52	11	10	N	Zwartkopmeeuw	5750
	82	14	-	1	-	Z	Zwartkopmeeuw	5750
295	262	68	263	145	70	N	Kokmeeuw	5820
383	250	34	2	11	-	Z	Kokmeeuw	5820
	-	-	6	7	5	N	Kleine Mantelmeeuw	5910
	1	0	-	-	-	Z	Kleine Mantelmeeuw	5910
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	12380
	-	-	1	1	-	N	Zilvermeeuw	5920
	-	-	-	-	-	Z	Zilvermeeuw	5920
102	87	>1	33	71	11	N	Visdief	6150
1	2	0	1	2	-	Z	Visdief	6150
17	19	13	12	12	12	N	Holenduif	6680
	7	10	21	16	11	Z	Holenduif	6680
155	190	83	230	169	173	N	Houtduif	6700
	93	57	165	123	113	Z	Houtduif	6700
8	12	5	9	4	7	N	Turkse Tortel	6840
	?	?	-	-	1	Z	Turkse Tortel	6840
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring
11	7	5	1	3	12	N	Zomertortel	6870
	0	0	-	-	-	Z	Zomertortel	6870
11	9	5	6	10	7	N	Koekoek	7240
	4	4	5	3	4	Z	Koekoek	7240
>1	1	?	-	1	1	N	Bosuil	7610
2	2	1	3	6	3	Z	Bosuil	7610
?	?	?	-	2	-	N	Ransuil	7670
?	?	?	-	1	-	Z	Ransuil	7670
1	1	0	-	1	-	N	IJsvogel	8310
	-	-	-	1	1	Z	IJsvogel	8310
15	15	10	7	12	15	N	Groene Specht	8560
	>4	8	12	5	6	Z	Groene Specht	8560
11	19	5	17	14	19	N	Grote Bonte Specht	8760
	>11	8	18	10	13	Z	Grote Bonte Specht	8760
7	3	7	5	7	6	N	Kleine Bonte Specht	8870
3	2	3	7	2	4	Z	Kleine Bonte Specht	8870
2	3	0	-	-	-	N	Veldleeuwerik	9760
	>2	3	8	-	-	Z	Veldleeuwerik	9760
	0	0	-	-	-	N	Oeverzwaluw	9810
	10	0	12	-	-	Z	Oeverzwaluw	9810
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	12380
0	0	0	-	-	-	N	Boerenzwaluw	9920
	?	0	10	1	-	Z	Boerenzwaluw	9920
0	0	0	-	-	1	N	Graspieper	10110
	?	0	4	5	1	Z	Graspieper	10110
0	0	0	0	-	-	N	Gele Kwikstaart	10171

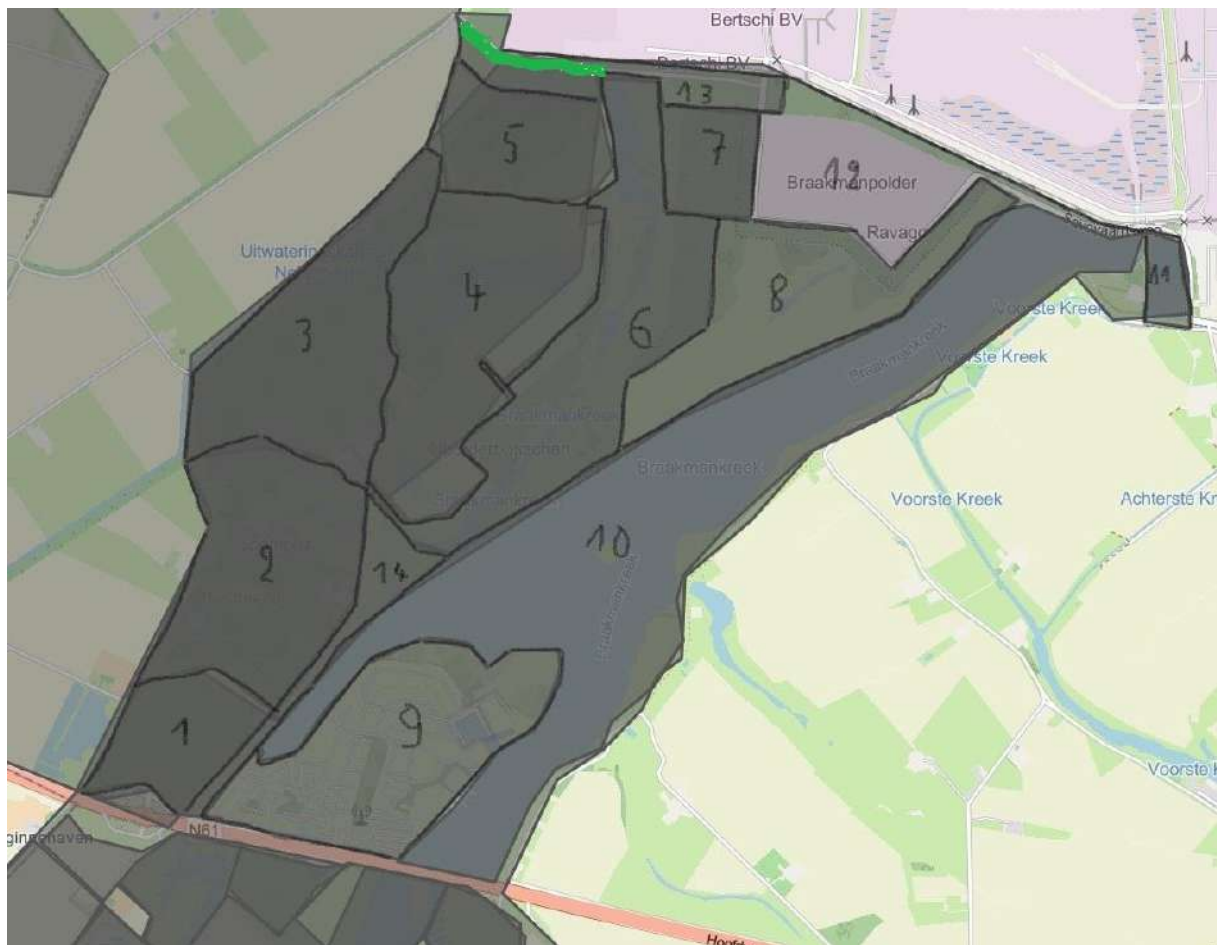
	0	1	2	-	1	Z	Gele Kwikstaart	10171
	-	-	-	-	-	N	Grote Gele Kwikstaart	10190
	1?	1	-	-	-	Z	Grote Gele Kwikstaart	10190
1	1	1	1	2	3	N	Witte Kwikstaart	10201
	3	1	4	3	2	Z	Witte Kwikstaart	10201
183	175	121	188	158	190	N	Winterkoning	10660
	>87	56	237	155	146	Z	Winterkoning	10660
66	84	73	102	86	107	N	Heggenmus	10840
	>5	8	28	26	25	Z	Heggenmus	10840
55	76	50	110	90	126	N	Roodborst	10990
	50	50	125	100	69	Z	Roodborst	10990
18	18	29	27	28	38	N	Nachtegaal	11040
	0	0	4	8	2	Z	Nachtegaal	11040
13	17	9	12	10	4	N	Blauwborst	11060
	8	2	7	8	10	Z	Blauwborst	11060
-	2	1	2	0	-	N	Zwarte Roodstaart	11212
	1	0	2	2	1	Z	Zwarte Roodstaart	11212
-	-	1	-	-	-	N	Gekraagde Roodstaart	11220
	-	-	-	1	-	Z	Gekraagde Roodstaart	11220
3	9	7	4	4	6	N	Roodborsttapuit	11390
	7	10	10	12	10	Z	Roodborsttapuit	11390
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring
120	87	51	153	130	170	N	Merel	11870
	14	21	85	80	60	Z	Merel	11870
15	23	16	73	48	67	N	Zanglijster	12000
	7	3	35	20	14	Z	Zanglijster	12000
2	1	1	2	3	0	N	Grote Lijster	12020
	0	0	1	1	2	Z	Grote Lijster	12020
10	19	25	27	33	48	N	Cetti's Zanger	12200
	3	6	13	15	18	Z	Cetti's Zanger	12200
2	3	6	8	7	17	N	Graszanger	12260
	-	-	-	2	9	Z	Graszanger	12260
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	Euring
20	15	16	21	20	12	N	Sprinkhaanzanger	12360
	1	1	3	9	6	Z	Sprinkhaanzanger	12360
2	0	0	-	5	3	N	Snor	12380
	-	-	-	4	-	Z	Snor	12380
23	27	36	39	50	49	N	Rietzanger	12430
	30	44	63	76	69	Z	Rietzanger	12430
65	67	?	38	34	35	N	Bosrietzanger	12500
	15	?	25	20	9	Z	Bosrietzanger	12500
140	105	80	103	92	84	N	Kleine Karekiet	12510
	28	16	84	63	46	Z	Kleine Karekiet	12510
19	11	10	28	18	20	N	Spotvogel	12590
	1	?	7	9	8	Z	Spotvogel	12590
0	-	-	2	2	1	N	Orpheusspotvogel	12600
	-	-	-	-	-	Z	Orpheusspotvogel	12600
11	26	14	14	15	29	N	Braamsluiper	12740
	0	0	-	2	1	Z	Braamsluiper	12740
215	290	140	172	133	127	N	Grasmus	12750
	<39	27	47	50	45	Z	Grasmus	12750
130	180	85	150	145	143	N	Tuinfluit	12760

	>27	4	58	50	53	Z	Tuinfluitier	12760
250	300	178	326	235	328	N	Zwartkop	12770
	125	31	200	175	136	Z	Zwartkop	12770
216	370	208	344	329	449	N	Tjiftjaf	13110
	100	50	210	195	248	Z	Tjiftjaf	13110
153	180	116	95	95	116	N	Fitis	13120
	18	9	36	42	36	Z	Fitis	13120
0	0	0	-	-	-	N	Goudhaan	13140
	3	0	-	-	-	Z	Goudhaan	13140
0	0	0	-	2	-	N	Vuurgoudhaan	13150
	0	0	-	1	-	Z	Vuurgoudhaan	13150
0	0	0	1	-	5	N	Grauwe Vliegenvanger	13350
	-	0	4	3	2	Z	Grauwe Vliegenvanger	13350
6	11	1	3	2	1	N	Baardman	13640
	-	-	-	-	-	Z	Baardman	13640
14	16	24	36	26	28	N	Staartmees	14370
	4	7	21	14	16	Z	Staartmees	14370
0	0	0	-	-	-	N	Matkop	14420
	0	0	-	-	-	Z	Matkop	14420
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring
0	0	0	-	-	-	N	Kuifmees	14540
	0	0	-	1	-	Z	Kuifmees	14540
92	87	69	90	80	90	N	Pimpelmees	14620
	75	48	110	75	90	Z	Pimpelmees	14620
106	96	76	122	110	104	N	Koolmees	14640
75	75	69	140	115	119	Z	Koolmees	14640
0	0	0	-	1	-	N	Boomklever	14790
1	2	2	2	1	-	Z	Boomklever	14790
15	11	7	20	17	22	N	Boomkruiper	14870
	14	14	30	29	28	Z	Boomkruiper	14870
3	3	6	4	3	5	N	Wielewaal	15080
	2 à 3	1	6	6	7	Z	Wielewaal	15080
19	14	23	21	19	23	N	Gaai	15390
	6	7	14	11	7	Z	Gaai	15390
18	19	26	43	39	46	N	Ekster	15490
	3	13	17	13	9	Z	Ekster	15490
30	45	28	30	25	11	N	Kauw	15600
	12	6	4	2	4	Z	Kauw	15600
16	19	15	20	16	17	N	Zwarte Kraai	15671
	6	10	16	11	10	Z	Zwarte Kraai	15671
0	0	0	-	-	-	N	Spreeuw	15820
	?	0	-	1?	-	Z	Spreeuw	15820
0	2	0	-	-	-	N	Huismus	15910
	?	?	1	1	-	Z	Huismus	15910
0	0	0	-	1	-	N	Ringmus	15980
	?	?	-	-	-	Z	Ringmus	15980
43	43	19	38	42	40	N	Vink	16360
	25	18	68	66	20	Z	Vink	16360
12	>6	6	-	2	1	N	Groenling	16490
	?	0	-	-	-	Z	Groenling	16490
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring
9	9	3	11	9	4	N	Putter	16530

	?	3	3	6	4	Z	Putter	16530
14	21	11	12	15	18	N	Kneu	16600
>3	>2	4	10	10	6	Z	Kneu	16600
0	0	0	-	-	-	N	Roodmus	16790
	-	-	-	-	-	Z	Roodmus	16790
4	5	8	28	22	22	N	Goudvink	17100
	0	1	-	-	3	Z	Goudvink	17100
0	0	0	1	1	5	N	Appelvink	17170
	?	1	1	1	2	Z	Appelvink	17170
55	45	14	27	21	25	N	Rietgors	18770
	17	11	31	29	26	Z	Rietgors	18770
2019	2020	2021	2022	2023	2024	Plaats	gehele Braakman	euring

Gebruikerslocaties Braakman Noord:

- 1) natuurontwikkeling S 2017: 22,73 ha (227.277 m²)
 - 2) Het proefvlak Braakman Noord-natuurontwikkeling zuid_speelweide: 53,3 ha
 - 3) natuurontwikkeling W fietspad: 54,19 ha (= 541.854 m²)
 - 4) natuurontwikkeling N Grote Plas: 40,56 ha
 - 5) natuurontwikkeling N fietspad: 23,35 ha (= 233.536 m²)
 - 6) Het proefvlak Westgeul-Savoyaardskreek: 66 ha
 - 7) ten E van de Savoyaardskreek: 13,47 ha (134.673 m²)
 - 8) Braakmanpolder: 46,16 ha (461.572 m²)
 - 9) recreatie-eiland: 59,02 ha
 - 10) Braakmankreek-geheel: 158 ha
 - 11) Spuikom: 4,94 ha (= oefenterrein voor de brandweer)
 - 12) Bedrijventerrein: 35,57 ha (= Logistiek Park)
 - 13) Wevelswaaldijk bos tegenover Braakman: 17,68 ha
 - 14) natuurontwikkeling S aalscholver: 10,37 ha (= 103.698 m²)
 - 15) natuurontwikkeling bij de Braakmanhoeve: 23,96 ha = het zuidelijk deel van de gebruikerslocatie 'natuurontwikkeling N Grote Plas' uit het vorige rapport (dat toen 65,52 ha mat) dat ik in tweeën heb gesneden
- Zie hieronder het kaartje met de gebruikerslocaties in Braakman Noord:



Gebruikerslocaties Braakman Zuid:

Hieronder:

- 1: 'de dolfinjkreek en uitbreiding' (zelf uitgevonden naam): de dolfinjkreek was pas in 2017 uitgegraven: in totaal 18,15 ha
- 2: bosje Middenweg: 8,15 ha
- 3: Nonnetjesvijver e.o.: 50,56 ha (opp. inclusief het Isabellakanaal) waaronder de in 2019 gegraven plas op de akker ten zuiden van het bos Spanjaardsweg Noord
- 4: voormalige opspuiting, ten oosten van de Nonnetjesvijver en het Philippinekanaal en ten westen van de Lozeschorweg: 13,3 ha
- 5: het bos Spanjaardsweg Noord e.o.: 18,26 ha: een hondenlosloopgebied,
- 6: bos Isabella Noord e.o.: 48,19 ha en 7: bos Isabella Zuid: 26,98 ha
- 8: graslanden Isabellakanaal: 16,36 ha (opp. inclusief het Isabellakanaal)
- 9: bos Spanjaardsweg Zuid e.o.: 32,56 ha waarvan 6,1 ha bos ten westen van het Isabellakanaal en 1,5 ha bos ten oosten van het Isabellakanaal (opp. inclusief het Isabellakanaal).

Waterhoen	4240	SBB: N	11	12	11	>11	15	17	12	+
Waterhoen	4240	SBB: Z	1	5	+	+	+	+	+	+
Meerkoet	4290	SBB: N	23	20	13	15	16	16	17	+
Meerkoet	4290	SBB: Z	2	12	+	+	+	+	+	+
Scholekster	4500	SBB: N	4	5	4	6	4	3	3	3
Scholekster	4500	SBB: Z	3	6	+	6	9	+	6	4
Steltkluit	4550	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kluit	4560	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kluit	4560	SBB: Z	-	1	1	2	5	1	2	2
Kleine Plevier	4690	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
SOORT	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Kleine Plevier	4690	SBB: Z	-	3	6	2	1	-	3	1
Strandplevier	4770	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	4770	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	1	1
Kievit	4930	SBB: N	4	+	4	8	5	4	5	4
Kievit	4930	SBB: Z	5	8	8	10	12	8	13	16
Grutto	5321	SBB: N	-	-	-	-	-	1	-	-
Grutto	5321	SBB: Z	5 à 6	6	8	8	11	8	7	2
Tureluur	5460	SBB: N	3	3	2	3	2	3	3	3
Tureluur	5460	SBB: Z	3	3 à 4	3	2	4	2	2	3
Zwartkopmeeuw	5750	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokmeeuw	5820	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokmeeuw	5820	SBB: Z	28	15	-	-	-	-	-	-
Kleine Mantelmeeuw	5910	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Holenduif	6680	SBB: N	6	6	4	8	3	7	>3	+
Holenduif	6680	SBB: Z	2	4	+	+	+	+	+	+
Houtduif	6700	SBB: N	45	41	>37	>31	73	>43	>37	+
Houtduif	6700	SBB: Z	129	91	+	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	6840	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Zomertortel	6870	SBB: N	25	23	17	18	9	7	10	+
Zomertortel	6870	SBB: Z	43	36	+	+	+	+	+	+
Koekoek	7240	SBB: N	6	7	3	4	5	3	6	+
Koekoek	7240	SBB: Z	10	7	+	+	+	+	+	+
Bosuil	7610	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosuil	7610	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Ransuil	7670	SBB: N	2	3	2-3	3	3	4	4	4-5
Ransuil	7670	SBB: Z	4	5	+	+	+	6	6	5
IJsvogel	8310	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
IJsvogel	8310	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Groene Specht	8560	SBB: N	1	+	+	+	2	2	2	2
Groene Specht	8560	SBB: Z	2	4	+	+	4	3	5	4
Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	6	5	8	5	5	6	8	8
Grote Bonte Specht	8760	SBB: Z	7	8	+	+	+	+	+	10
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	-	-	-	-	-	-	0-1	-
SOORT	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	9760	SBB: N	1	-	1	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	9760	SBB: Z	5	2	+	+	+	+	+	+
Oeverzwaluw	9810	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Oeverzwaluw	9810	SBB: Z	-	-	8	-	-	-	-	-

Boompieper	10090	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Boompieper	10090	SBB: Z	-	1	-	-	-	-	-	-
Graspieper	10110	SBB: N	-	1	-	-	-	-	-	-
Graspieper	10110	SBB: Z	5	7	+	+	+	+	+	+
Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	3	-	-	-	-	-	-	-
Gele Kwikstaart	10171	SBB: Z	9	1	+	+	+	+	+	+
Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	2	-	0-1	-	1	1	1	+
Witte Kwikstaart	10201	SBB: Z	-	1	-	-	-	-	-	-
Winterkoning	10660	SBB: N	20	22	17	26	26	29	19	+
Winterkoning	10660	SBB: Z	42	+	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	10840	SBB: N	5	3	1	2	5	6	4	+
Heggenmus	10840	SBB: Z	10	10	+	+	+	+	+	+
Roodborst	10990	SBB: N	3	1-2	-	-	1	2	1	+
Roodborst	10990	SBB: Z	8	7	+	+	+	+	+	+
Nachtegaal	11040	SBB: N	2	2	1	-	2	1	-	-
Nachtegaal	11040	SBB: Z	11	13	+	17	18	7	-	13
Blauwborst	11060	SBB: N	1	3	7	6	6	7	10	+
Blauwborst	11060	SBB: Z	3 à 4	3	+	+	3	5	+	1 à 3
Zwarte Roodstaart	11212	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Roodborsttapuit	11390	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Roodborsttapuit	11390	SBB: Z	1	1	-	-	-	1	-	-
Merel	11870	SBB: N	13	17	24	28	24	34	22	+
Merel	11870	SBB: Z	38	41	+	+	+	+	+	+
Kramsvogel	11980	SBB: N	-	-	0-1	-	1	-	-	-
Kramsvogel	11980	SBB: Z	-	-	-	1	-	-	-	-
Zanglijster	12000	SBB: N	12	11	11	13	10	11	10	+
Zanglijster	12000	SBB: Z	30	18	+	+	+	+	+	+
Grote Lijster	12020	SBB: N	4	3	3	8	7	7	6	2
Grote Lijster	12020	SBB: Z	9	8	+	+	+	+	+	+
Cetti's Zanger	12200	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
SOORT	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Cetti's Zanger	12200	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Graszanger	12260	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Graszanger	12260	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	12360	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Snor	12380	SBB: N	1	1	1	1	-	1	-	1
Snor	12380	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Rietzanger	12430	SBB: N	3	3	4	3	4	2	2	+
Rietzanger	12430	SBB: Z	4	5	+	+	+	1	-	0-1
Bosrietzanger	12500	SBB: N	8	9	2	5	3	8	6	+
Bosrietzanger	12500	SBB: Z	2	6	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	12510	SBB: N	44	51	>36	+	39	51	58	+
Kleine Karekiet	12510	SBB: Z	15	46	+	+	+	+	+	+
Grote Karekiet	12530	SBB: N	1	-	1	1	-	-	-	0-1
Spotvogel	12590	SBB: N	2	-	3	1	1	-	-	?
Spotvogel	12590	SBB: Z	17	16	+	+	+	+	+	+
Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Braamsluiper	12740	SBB: N	1	-	-	-	-	-	-	-
Braamsluiper	12740	SBB: Z	2	1	-	-	-	-	-	-
Grasmus	12750	SBB: N	4	8	9	8	7	6	12	+
Grasmus	12750	SBB: Z	12	14	+	+	+	+	+	+

Tuinfluitier	12760	SBB: N	16	27	26	40	26	38	43	+
Tuinfluitier	12760	SBB: Z	40	44	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	12770	SBB: N	18	+	11	26	20	+	+	+
Zwartkop	12770	SBB: Z	48	41	+	+	+	+	+	+
Fluiter	13080	SBB: N	-	-	-	2	1	-	-	0-2
Fluiter	13080	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Tjiftjaf	13110	SBB: N	11	+	16	20	24	+	+	+
Tjiftjaf	13110	SBB: Z	26	32	+	+	+	+	+	+
Fitis	13120	SBB: N	40	26	25	35	38	42	31	+
Fitis	13120	SBB: Z	93	54	+	+	+	+	+	+
Goudhaan	13140	SBB: N	3	3	3	3	5	2	2	+
Goudhaan	13140	SBB: Z	6	6	+	+	+	+	+	+
Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	-	-	-	-	-	-	0-1	-
Vuurgoudhaan	13150	SBB: Z	-	-	-	-	0-1	-	-	-
SOORT	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	4	3	6	7	4	8	9	+
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: Z	10	9	+	+	+	+	+	+
Baardman	13640	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	1
Staartmees	14370	SBB: N	1	-	-	-	-	1	-	+
Staartmees	14370	SBB: Z	2	1	+	+	+	+	+	+
Matkop	14420	SBB: N	1	3	2	3	3	4	1	+
Matkop	14420	SBB: Z	2	4	+	+	3 à 7	5	3 à 5	+
Kuifmees	14540	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuifmees	14540	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte Mees	14610	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Pimpelmees	14620	SBB: N	16	16	14	16	18	18	16	+
Pimpelmees	14620	SBB: Z	18	16	+	+	+	+	+	+
Koolmees	14640	SBB: N	20	21	13	22	24	17	12	+
Koolmees	14640	SBB: Z	27	35	+	+	+	+	+	+
Boomklever	14790	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Boomklever	14790	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Boomkruiper	14870	SBB: N	-	-	-	-	-	1	2	-
Boomkruiper	14870	SBB: Z	-	-	-	-	-	3	1	-
Wielewaal	15080	SBB: N	4	7	7	5	4	6	8	+
Wielewaal	15080	SBB: Z	7	9	+	+	7	7	9	7
Gaai	15390	SBB: N	4	5	4	3	3	4	5	+
Gaai	15390	SBB: Z	7	6	+	+	+	+	+	+
Ekster	15490	SBB: N	6	6	6	3	1	4	4	2
Ekster	15490	SBB: Z	11	11	+	+	+	+	+	+
Kauw	15600	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kauw	15600	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte Kraai	15671	SBB: N	7	5	4	3	2	2	2	3
Zwarte Kraai	15671	SBB: Z	6	7	+	+	+	+	+	+
Spreeuw	15820	SBB: N	2	2	2	-	-	1	-	+
Spreeuw	15820	SBB: Z	-	3	+	+	+	+	+	+
Huismus	15910	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Ringmus	15980	SBB: N	2	-	-	1	-	?	?	?
Ringmus	15980	SBB: Z	16	5	+	+	+	+	+	+
Vink	16360	SBB: N	8	10	9	8	11	9	11	+
Vink	16360	SBB: Z	19	17	+	+	+	+	+	+
SOORT	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992

Keep	16380	SBB: N	-	-	0-1	-	-	0-1	-	-
Groenling	16490	SBB: N	2	6	7	10	4	10	5	+
Groenling	16490	SBB: Z	18	10	+	+	+	+	+	+
Putter	16530	SBB: N	1	-	-	-	1	-	-	?
Putter	16530	SBB: Z	1	?	?	?	?	?	?	?
Sijs	16540	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Sijs	16540	SBB: Z	1	-	-	-	-	-	-	-
Kneu	16600	SBB: N	1	1	-	-	-	-	0-2	-
Kneu	16600	SBB: Z	3	3	?	?	?	?	?	?
Roodmus	16790	SBB: N								
Goudvink	17100	SBB: N	-	-	-	0-1	-	-	-	-
Goudvink	17100	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Appelvink	17170	SBB: N	-	-	-	-	-	-	1	-
Appelvink	17170	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Rietgors	18770	SBB: N	14	18	10	9	6	6	9	+
Rietgors	18770	SBB: Z	4	8	+	+	+	+	+	+
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992

Aantallen territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer in de Braakman in de periode 1993-2000

Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Dodaars	70	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Dodaars	70	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuut	90	SBB: N	1	1	1	-	1	-	-	-
Fuut	90	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Aalscholver	722	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Koereiger	1110	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	1220	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	1520	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	1520	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe Gans	1610	SBB: N	+	+	9	8	9	±20	±30	±40
Grauwe Gans	1610	SBB: Z	4	+	+	+	+	>5	+	+
Soepgans	1610	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	-	-	-	1	1	1	2	1-2
Grote Canadese Gans	1661	SBB: Z	-	-	-	-	1	1	1	3
Brandgans	1670	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandgans	1670	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Nijlgans	1700	SBB: N	-	-	1	-	1	1	1	1
Nijlgans	1700	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Bergeend	1730	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Bergeend	1730	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Mandarijneend	1751	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Smient	1790	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Smient	1790	SBB: Z	-	-	0-1	-	-	-	-	-
Krakeend	1820	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Krakeend	1820	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Wintertaling	1840	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Wintertaling	1840	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilde Eend	1860	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Wilde Eend	1860	SBB: Z	+	40	+	+	+	+	+	+

Kokmeeuw	5820	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokmeeuw	5820	SBB: Z	-	-	-	-	-	11	-	-
Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Kleine Mantelmeeuw	5910	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Holenduif	6680	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Holenduif	6680	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Houtduif	6700	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Houtduif	6700	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	6840	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Zomertortel	6870	SBB: N	+	+	+	+	-	1	1	1
Zomertortel	6870	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Koekoek	7240	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Koekoek	7240	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Bosuil	7610	SBB: N	-	-	1	1	1	1	2	2
Bosuil	7610	SBB: Z		-	-	-	2	1 à 2	2	2
Ransuil	7670	SBB: N	4	+	5	4	2-3	2	2-3	2
Ransuil	7670	SBB: Z	6	5 à 6	8	6	7	9	5 à 7	7
IJsvogel	8310	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
IJsvogel	8310	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Groene Specht	8560	SBB: N	2	3	2	5	4	3	3	3
Groene Specht	8560	SBB: Z	5	4	7	5	1	4	6	4
Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	+	7	5-7	7	6-7	4-7	7	6
Grote Bonte Specht	8760	SBB: Z	8 à 11	13	14	12 à 15	12 à 15	10 à 15	13-15	13-15
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	9760	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	9760	SBB: Z	+	6	+	+	+	+	+	3
Oeverzwaluw	9810	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Oeverzwaluw	9810	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Boompieper	10090	SBB: N	-	-	-	-	-	1	1	-
Boompieper	10090	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Graspieper	10110	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Graspieper	10110	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Gele Kwikstaart	10171	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Witte Kwikstaart	10201	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Winterkoning	10660	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Winterkoning	10660	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	10840	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	10840	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Roodborst	10990	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Roodborst	10990	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Nachtegaal	11040	SBB: N	-	-	-	-	1	2	1	1
Nachtegaal	11040	SBB: Z	15	9	13	13	11	8	13	9
Blauwborst	11060	SBB: N	+	5-7	6	3	5	7	6	6
Blauwborst	11060	SBB: Z	+	2 à 3	2 à 3	1 à 3	1 à 3	1 à 3	1	1 à 3
Zwarte Roodstaart	11212	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000

Roodborsttapuit	11390	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Roodborsttapuit	11390	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Merel	11870	SBB: N	+	+	+	-	+	+	+	+
Merel	11870	SBB: Z	+	+	+	-	+	+	+	+
Kramsvogel	11980	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kramsvogel	11980	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Zanglijster	12000	SBB: N	+	+	+	-	+	+	+	+
Zanglijster	12000	SBB: Z	+	+	+	-	+	+	+	+
Grote Lijster	12020	SBB: N	3	2-3	5	2	1	1	1-3	3
Grote Lijster	12020	SBB: Z	+	11 à 13	10	9 à 11	9 à 11	+	+	6 à 7
Cetti's Zanger	12200	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Cetti's Zanger	12200	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Graszanger	12260	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Graszanger	12260	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	1	-	-	-	1	2	-	-
Sprinkhaanzanger	12360	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Snor	12380	SBB: N	-	1	-	2	1	1	-	-
Snor	12380	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Rietzanger	12430	SBB: N	+	+	2	6	3	3	6	10
Rietzanger	12430	SBB: Z	-	1 à 2	2	1	1	-	1	-
Bosrietzanger	12500	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Bosrietzanger	12500	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	12510	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	12510	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Grote Karekiet	12530	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Spotvogel	12590	SBB: N	?	?	?	?	?	?	?	?
Spotvogel	12590	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Braamsluiper	12740	SBB: N	-	-	1	-	-	-	1	-
Braamsluiper	12740	SBB: Z	-	-	1	-	-	-	-	-
Grasmus	12750	SBB: N	+	+	>5	+	+	+	+	+
Grasmus	12750	SBB: Z	+	+	2 à 4	+	3 à 5	+	+	+
Tuinfluit	12760	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Tuinfluit	12760	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	12770	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	12770	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Fluiter	13080	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluiter	13080	SBB: Z	-	-	-	1	-	-	-	-
Tjiftjaf	13110	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Tjiftjaf	13110	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Fitis	13120	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Fitis	13120	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Goudhaan	13140	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Goudhaan	13140	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Vuurgoudhaan	13150	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Baardman	13640	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Staartmees	14370	SBB: N	+	+	5-8	8-10	10-12	9	+	8-10

Staartmees	14370	SBB: Z	4 à 6	5 à 8	10 à 12	12 à 14	10	6 à 8	+	8 à 10
Matkop	14420	SBB: N	2	+	?	2	1	-	-	-
Matkop	14420	SBB: Z	3	3	3	+	3	1	1	1
Kuifmees	14540	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuifmees	14540	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte Mees	14610	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Pimpelmees	14620	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Pimpelmees	14620	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Koolmees	14640	SBB: N	+	+	+	+	+	+	+	+
Koolmees	14640	SBB: Z	+	+	+	+	+	+	+	+
Boomklever	14790	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Boomklever	14790	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Boomkruiper	14870	SBB: N	-	-	-	2	-	-	-	1
Boomkruiper	14870	SBB: Z	1	-	1	1	-	-	-	-
Wielewaal	15080	SBB: N	+	+	7	8	7	5	5	3-4
Wielewaal	15080	SBB: Z	6	5	5	6	4	6	4	6
Gaai	15390	SBB: N	+	5	+	+	+	4	+	+
Gaai	15390	SBB: Z	+	9	+	+	+	5 à 7	+	+
Ekster	15490	SBB: N	4	6	+	+	+	+	+	+
Ekster	15490	SBB: Z	+	11	+	+	+	+	+	+
Kauw	15600	SBB: N	-	1-2	?	?	?	+	+	+
Kauw	15600	SBB: Z	-	2	+	+	+	+	+	+
Zwarte Kraai	15671	SBB: N	3	5	+	+	+	+	+	+
Zwarte Kraai	15671	SBB: Z	+	10	+	+	+	+	+	+
Spreeuw	15820	SBB: N	+	+	+	-	-	+	+	+
Spreeuw	15820	SBB: Z	+	+	+	-	-	+	+	+
Huismus	15910	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Ringmus	15980	SBB: N	?	?	?	?	?	?	?	?
Ringmus	15980	SBB: Z	+	+	+	?	?	?	?	?
Vink	16360	SBB: N	+	+	5	4	+	7-8	+	+
Vink	16360	SBB: Z	+	14-16	11 à 15	10 à 15	13	+	+	12 à 15
Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Keep	16380	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Groenling	16490	SBB: N	+	+	+	-	-	+	+	+
Groenling	16490	SBB: Z	+	+	+	-	-	+	+	+
Putter	16530	SBB: N	?	?	?	?	?	?	?	?
Putter	16530	SBB: Z	?	?	?	?	?	?	?	?
Sijs	16540	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Sijs	16540	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Kneu	16600	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kneu	16600	SBB: Z	?	?	?	?	?	?	?	?
Roodmus	16790	SBB: N								
Goudvink	17100	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Goudvink	17100	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Appelvink	17170	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Appelvink	17170	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Rietgors	18770	SBB: N	+	+	5-7	7	8-9	7	8-10	8-10
Rietgors	18770	SBB: Z	+	+	2	1	2	1	1	2
Soort	euring	Plaats	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000

Aantallen territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer in de Braakman in de periode 2001-2002-2003-2013-2017-2018-2019-2020

Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Dodaars	70	SBB: N	-	-	-	5	18	20	31	33
Dodaars	70	SBB: Z	-	-	-	0	-	>1	5	10
Fuut	90	SBB: N	1	-	-	>6	7	6	5	3
Fuut	90	SBB: Z	-	-	-	0	2	2	5	4
Aalscholver	722	SBB: N	-	-	-	-	2	2	-	2
Koereiger	1110	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	-	-	-	4	3	1	1	-
Blauwe Reiger	1220	SBB: N	-	-	-	26	20	26	20	27
Knobbelzwaan	1520	SBB: N	-	-	-	2	4	2	1	1
Knobbelzwaan	1520	SBB: Z	-	-	-	0	-	-	1	1
Grauwe Gans	1610	SBB: N	+	+	26	22	37	3	20	18
Grauwe Gans	1610	SBB: Z	+	+	9	9	1	+	+	1
Soepgans	1610	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	1	1	3	13	13	7	6	10
Grote Canadese Gans	1661	SBB: Z	3	2 à 3	3	3	>1	>2	+	1
Brandgans	1670	SBB: N	-	-	-	+	2	>1	0	1
Brandgans	1670	SBB: Z	-	-	-	0	+	1	6	?
Nijlgans	1700	SBB: N	2	1	-	2	5	2	4	3
Nijlgans	1700	SBB: Z	-	-	-	0	+	1	+	1
Bergeend	1730	SBB: N	+	+	9	15	15	2	5	10
Bergeend	1730	SBB: Z	+	+	1	1	2	2	+	1
Mandarijneend	1751	SBB: N	-	1	-	-	-	-	-	-
Smient	1790	SBB: N	-	-	-	0-1	-	-	-	-
Smient	1790	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Krakeend	1820	SBB: N	-	-	-	16	46	11	49	21
Krakeend	1820	SBB: Z	-	-	-	0	1	1	+	?
Wintertaling	1840	SBB: N	-	-	-	-	3	-	1	1
Wintertaling	1840	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilde Eend	1860	SBB: N	+	28	17	36	90	18	30	36
Wilde Eend	1860	SBB: Z	+	26	27	27	9	7	+	>4
Soepeend	1860	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	0
Zomertaling	1910	SBB: N	-	-	-	1	1	1	2	1
Zomertaling	1910	SBB: Z	1	-	-	0	-	-	1	0
Slobeend	1940	SBB: N	-	1	-	9	6	2	1	5
Slobeend	1940	SBB: Z	1	-	1	1	-	1	+	0
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Tafeleend	1980	SBB: N	-	-	-	2	3	1	1	0
Tafeleend	1980	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuifeend	2030	SBB: N	+	+	6	25	55	21	37	19
Kuifeend	2030	SBB: Z	+	+	2	2	3	8	+	>5
Wespendief	2310	SBB: N	-	-	-	-	-	1	0	0
Wespendief	2310	SBB: Z	-	-	-	0	-	-	1	0
Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	2	4	1	-	-	-	1	0
Havik	2670	SBB: N	-	-	-	1	1	1	1	1
Havik	2670	SBB: Z	-	-	-	0	1	1	1	1
Sperwer	2690	SBB: N	3	3	3	-	-	1	1	1
Sperwer	2690	SBB: Z	4	4	4	4	3	1	2	1
Buizerd	2870	SBB: N	1	1	1	4	4	8	4	4
Buizerd	2870	SBB: Z	2	4	1	1	2	1	2	>3

Torenvalk	3040	SBB: N	2	-	2	3	2	2	5	1
Torenvalk	3040	SBB: Z	-	-	-	0	1	2	1	>1
Boomvalk	3100	SBB: N	1	-	1	1	-	1	0	2
Boomvalk	3100	SBB: Z	-	-	-	0	-	-	1	1
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Patrijs	3670	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrijs	3670	SBB: Z	+	0-1	-	-	1	1	-	-
Kwartel	3700	SBB: N	-	-	-	>1	>1	>1	-	-
Kwartel	3700	SBB: Z				-	-	-	-	-
Fazant	3940	SBB: N	+	+	9	20	+	18	57	45
Fazant	3940	SBB: Z	+	+	9	9	?	?	+	>3
Waterral	4070	SBB: N	4	+	2	2	8	4	13	9
Waterral	4070	SBB: Z	-	-	-	0	0	0	0	0
Waterhoen	4240	SBB: N	+	+	7	5	7	10	29	24
Waterhoen	4240	SBB: Z	+	+	8	8	10	-	2	>1
Meerkoet	4290	SBB: N	+	+	11	29	55	31	46	46
Meerkoet	4290	SBB: Z	+	+	12	12	9	6	+	>8
Scholekster	4500	SBB: N	1	1	2	6	7	2	4	2
Scholekster	4500	SBB: Z	6	4	6	6	1	2	+	1
Steltkluit	4550	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kluut	4560	SBB: N	-	-	-	6	2	-	1	9
Kluut	4560	SBB: Z	-	-	-	0	-	16	5	0
Kleine Plevier	4690	SBB: N	-	-	2	1	4	-	-	1
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Kleine Plevier	4690	SBB: Z	-	-	-	0	1	7	3	1
Strandplevier	4770	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	4770	SBB: Z	-	-	-	0	0	0	0	0
Kievit	4930	SBB: N	-	-	1	5	6	1	7	6
Kievit	4930	SBB: Z	2	9	8	8	0	3	+	1
Grutto	5321	SBB: N	-	-	-	2	-	-	2	2
Grutto	5321	SBB: Z	4	6	6	6	-	1	2	>1
Tureluur	5460	SBB: N	1	-	1	4	2	1	3	2
Tureluur	5460	SBB: Z	4	8	5	5	0	1	3	0
Zwartkopmeeuw	5750	SBB: Z	-	-	-	0	-	14	33	0
Kokmeeuw	5820	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokmeeuw	5820	SBB: Z	-	-	-	0	-	345	475	383
Kleine Mantelmeeuw	5910	SBB: Z	-	-	-	0	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: Z	-	-	-	0	-	15	3	1
Holenduif	6680	SBB: N	+	+	6	6	18	14	16	18
Holenduif	6680	SBB: Z	+	+	6 à 8	7	1	8	+	9
Houtduif	6700	SBB: N	+	+	35	17	+	125	137	157
Houtduif	6700	SBB: Z	+	+	95-100	97	39	+	+	>16
Turkse Tortel	6840	SBB: N	-	-	-	0	2	7	8	4
Zomertortel	6870	SBB: N	+	+	3	2	5	4	11	7
Zomertortel	6870	SBB: Z	+	+	14	14	0	0	0	0
Koekoek	7240	SBB: N	+	+	3	3	8	8	11	8
Koekoek	7240	SBB: Z	+	+	4	4	2	2	+	>1
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Bosuil	7610	SBB: N	1	2	1	1	+	2	1	1
Bosuil	7610	SBB: Z	2	5	2	2	4	1	5	2
Ransuil	7670	SBB: N	1-2	1-2	1	>1	>1	?	?	?

Rietzanger	12430	SBB: N	8	5-7	6	10	15	18	23	27
Rietzanger	12430	SBB: Z	1	3	1	1	6	0	+	>2
Bosrietzanger	12500	SBB: N	+	+	9	42	22	21	64	67
Bosrietzanger	12500	SBB: Z	+	+	1	1	5	1	1	1
Kleine Karekiet	12510	SBB: N	+	+	32	52	125	90	140	105
Kleine Karekiet	12510	SBB: Z	+	+	18	18	7	1	+	11
Grote Karekiet	12530	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Spotvogel	12590	SBB: N	?	-	-	10	13	5	18	11
Spotvogel	12590	SBB: Z	+	-	-	-	0	0	0	2
Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Braamsluiper	12740	SBB: N	1	-	-	3	7	19	10	25
Braamsluiper	12740	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	1
Grasmus	12750	SBB: N	+	+	10	91	143	126	212	274
Grasmus	12750	SBB: Z	+	+	-	0	5	2	+	>9
Tuinfluit	12760	SBB: N	+	+	15	33	82	100	127	171
Tuinfluit	12760	SBB: Z	+	+	10 à 11	10	2	3	+	6
Zwartkop	12770	SBB: N	+	+	25	32	122	180	225	258
Zwartkop	12770	SBB: Z	+	+	32-34	33	35	49	+	>47
Fluiter	13080	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluiter	13080	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Tjiftjaf	13110	SBB: N	+	+	26	54	+	155	205	304
Tjiftjaf	13110	SBB: Z	+	+	40-43	41	29	+	+	>30
Fitis	13120	SBB: N	+	+	10	67	+	120	153	166
Fitis	13120	SBB: Z	+	+	2	2	0	?	>3	>5
Goudhaan	13140	SBB: N	+	+	8	0	-	-	-	-
Goudhaan	13140	SBB: Z	+	+	8	8	5-6	4	+	?
Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	-	-	1	-	-	0-1	0	0
Vuurgoudhaan	13150	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	+	+	3	0	-	-	0	0
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: Z	+	+	1	1	2	0	-	0
Baardman	13640	SBB: N	-	-	-	-	1	2	6	11
Staartmees	14370	SBB: N	8-10	7-9	4	7	12	6	12	14
Staartmees	14370	SBB: Z	>5	7 à 10	7	7	>11	6	+	3
Matkop	14420	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Matkop	14420	SBB: Z	-	1	-	-	-	-	-	-
Kuifmees	14540	SBB: N	-	1-2	4	-	-	-	-	-
Kuifmees	14540	SBB: Z	-	1	1	1	0	1	1	0
Zwarte Mees	14610	SBB: Z	-	-	-	0	1	0	0	0
Pimpelmees	14620	SBB: N	+	+	8	10	+	35	74	74
Pimpelmees	14620	SBB: Z	+	+	15	15	25	+	+	>39
Koolmees	14640	SBB: N	+	+	10	10	+	51	79	74
Koolmees	14640	SBB: Z	+	+	28-30	29	22	+	+	75
Boomklever	14790	SBB: N	-	-	-	1	-	-	-	-
Boomklever	14790	SBB: Z	-	-	-	0	1	0	1	1
Boomkruiper	14870	SBB: N	1	3	4	>2	1-2	7	7	8
Boomkruiper	14870	SBB: Z	2	4	7	7	12	14	+	>13
Wielewaal	15080	SBB: N	5	>3	3	0-1	1	1	3	3
Wielewaal	15080	SBB: Z	5	>4	8	8	3	3	1	0
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Gaai	15390	SBB: N	+	4	4	2	+	11	19	14
Gaai	15390	SBB: Z	+	10	7	7	6	+	+	>5

Ekster	15490	SBB: N	+	7	7	11	+	9	18	17
Ekster	15490	SBB: Z	+	14	16	16	5	+	+	?
Kauw	15600	SBB: N	+	2	1	23	18	11	30	34
Kauw	15600	SBB: Z	+	2	1	1	1	1	+	0
Zwarte Kraai	15671	SBB: N	+	5	6	3	13	14	16	18
Zwarte Kraai	15671	SBB: Z	+	9	9	9	1	7	+	>4
Spreeuw	15820	SBB: N	+	+	3	2	+	0	0	0
Spreeuw	15820	SBB: Z	+	+	2	2	2	0	+	0
Huisemus	15910	SBB: N	-	-	-	+	+	1	0	2
Ringmus	15980	SBB: N	?	?	-	-	0	0	0	0
Ringmus	15980	SBB: Z	?	?	-	-	-	-	-	-
Vink	16360	SBB: N	+	+	7	2	+	24	43	28
Vink	16360	SBB: Z	+	+	20-22	21	18	+	+	>8
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Keep	16380	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Groenling	16490	SBB: N	+	+	-	+	3	9	12	6
Groenling	16490	SBB: Z	+	+	-	-	-	-	-	-
Putter	16530	SBB: N	?	?	-	9	1	3	7	8
Putter	16530	SBB: Z	?	?	1	1	0	0	+	?
Sijs	16540	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-	-
Sijs	16540	SBB: Z	-	-	-	-	-	-	-	-
Kneu	16600	SBB: N	-	-	-	7	20	19	14	21
Kneu	16600	SBB: Z	?	?	-	0	0	5	+	>3
Roodmus	16790	SBB: N	-	-	-	1	1	-	-	-
Goudvink	17100	SBB: N	-	-	-	-	2	>2	4	5
Goudvink	17100	SBB: Z	-	-	-	0	1	-	-	-
Appelvink	17170	SBB: N	-	-	-	0-1	1	1	0	0
Appelvink	17170	SBB: Z	-	-	2	2	1	3	?	0
Rietgors	18770	SBB: N	+	+	6	5	27	37	55	45
Rietgors	18770	SBB: Z	1	+	1	1	3	0	+	?
Soort	euring	Plaats	2001	2002	2003	2013	2017	2018	2019	2020

Aantallen territoria op de terreinen van Staatsbosbeheer in de Braakman in de periode 2021-2022-2023-2024 en de Rode Lijst-status

2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status
26	28	40	34	Dodaars	70	SBB: N	
10	10	18	7	Dodaars	70	SBB: Z	
3	2	1	3	Fuut	90	SBB: N	
4	5	8	6	Fuut	90	SBB: Z	
15	23	21	16	Aalscholver	722	SBB: N	
			1	Roerdomp	950	SBB: N	Kwetsbaar
-	3	-	-	Koereiger	1110	SBB: N	
-	-	-	-	Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	Gevoelig
21	27	26	28	Blauwe Reiger	1220	SBB: N	
1	1	3	2	Knobbelzwaan	1520	SBB: N	
1	1	0	1	Knobbelzwaan	1520	SBB: Z	
40	38	31	37	Grauwe Gans	1610	SBB: N	
22	26	20	8	Grauwe Gans	1610	SBB: Z	
1	0	0	0	Soepgans	1610	SBB: Z	
19	19	25	18	Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	
13	14	14	11	Grote Canadese Gans	1661	SBB: Z	

12	3	5	9	Brandgans	1670	SBB: N	
2	4	2	4	Brandgans	1670	SBB: Z	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status
3	3	3	5	Nijlgans	1700	SBB: N	
2	6	2	2	Nijlgans	1700	SBB: Z	
7	7	6	2	Bergeend	1730	SBB: N	
3	6	2	3	Bergeend	1730	SBB: Z	
-	-	-	-	Mandarijneend	1751	SBB: N	
-	-	-	-	Smient	1790	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	Smient	1790	SBB: Z	Gevoelig
22	21	60	32	Krakeend	1820	SBB: N	
11	27	25	20	Krakeend	1820	SBB: Z	
0	2	5	3	Wintertaling	1840	SBB: N	Kwetsbaar
-	-	-	1	Wintertaling	1840	SBB: Z	Kwetsbaar
25	20	40	34	Wilde Eend	1860	SBB: N	
15	23	35	28	Wilde Eend	1860	SBB: Z	
1	0	0	0	Soepeend	1860	SBB: Z	
1	3	0	1	Zomertaling	1910	SBB: N	Bedreigd
0	0	1	0	Zomertaling	1910	SBB: Z	Bedreigd
8	5	6	4	Slobeend	1940	SBB: N	Kwetsbaar
3	3	0	1	Slobeend	1940	SBB: Z	Kwetsbaar
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status
0	0	3	5	Tafeleend	1980	SBB: N	
0	2	0	0	Tafeleend	1980	SBB: Z	
15	20	40	26	Kuifeend	2030	SBB: N	
65	41	55	31	Kuifeend	2030	SBB: Z	
0	1	1	1	Wespendief	2310	SBB: N	
1	1	1	1	Wespendief	2310	SBB: Z	
0	0	0	0	Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	
1	1	1	1	Havik	2670	SBB: N	
1	3	2	1	Havik	2670	SBB: Z	
1	2	3	2	Sperwer	2690	SBB: N	
1	2	2	2	Sperwer	2690	SBB: Z	
6	4	3	5	Buizerd	2870	SBB: N	
4	6	5	6	Buizerd	2870	SBB: Z	
2	2	3	2	Torenvalk	3040	SBB: N	Kwetsbaar
2	2	2	2	Torenvalk	3040	SBB: Z	Kwetsbaar
1	1	1	1	Boomvalk	3100	SBB: N	Kwetsbaar
1	2	2	1	Boomvalk	3100	SBB: Z	Kwetsbaar
-	-	-	-	Patrijs	3670	SBB: N	Kwetsbaar
0	0	-	-	Patrijs	3670	SBB: Z	Kwetsbaar
-	-	2	-	Kwartel	3700	SBB: N	
0	1	?	-	Kwartel	3700	SBB: Z	
42	43	30	30	Fazant	3940	SBB: N	
8	16	19	23	Fazant	3940	SBB: Z	
10	14	11	15	Waterral	4070	SBB: N	
1	1	2	2	Waterral	4070	SBB: Z	
24	27	16	15	Waterhoen	4240	SBB: N	
6	35	26	34	Waterhoen	4240	SBB: Z	
43	56	60	51	Meerkoet	4290	SBB: N	
39	75	55	57	Meerkoet	4290	SBB: Z	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status

2	2	2	3	Scholekster	4500	SBB: N	
2	2	5	1	Scholekster	4500	SBB: Z	
1	5	1	0	Steltkluut	4550	SBB: N	Gevoelig
14	17	9	0	Kluut	4560	SBB: N	
16	8	1	0	Kluut	4560	SBB: Z	
2	1	2	0	Kleine Plevier	4690	SBB: N	
2021	2022	2023	2024	Soort	eurring	Plaats	RL-status
2	1	-	-	Kleine Plevier	4690	SBB: Z	
-	-	-	-	Strandplevier	4770	SBB: N	Bedreigd
0	0	-	-	Strandplevier	4770	SBB: Z	Bedreigd
6	6	12	3	Kievit	4930	SBB: N	
8	3	2	-	Kievit	4930	SBB: Z	
4	3	1	-	Grutto	5321	SBB: N	Gevoelig
2	1	0	1	Grutto	5321	SBB: Z	Gevoelig
1	2	0	1	Tureluur	5460	SBB: N	Gevoelig
2	2	0	-	Tureluur	5460	SBB: Z	Gevoelig
82	0	-	-	Zwartkopmeeuw	5750	SBB: Z	
18	16	-	-	Kokmeeuw	5820	SBB: N	
250	2	-	-	Kokmeeuw	5820	SBB: Z	
1	0	-	-	Kleine Mantelmeeuw	5910	SBB: Z	
-	-	-	-	Visdief	6150	SBB: N	Gevoelig
1	1	2	-	Visdief	6150	SBB: Z	Gevoelig
13	10	10	8	Holenduif	6680	SBB: N	
7	20	14	9	Holenduif	6680	SBB: Z	
80	190	150	154	Houtduif	6700	SBB: N	
93	159	120	102	Houtduif	6700	SBB: Z	
3	3	0	2	Turkse Tortel	6840	SBB: N	
5	1	3	12	Zomertortel	6870	SBB: N	Kwetsbaar
0	0	0	0	Zomertortel	6870	SBB: Z	Kwetsbaar
5	6	10	7	Koekoek	7240	SBB: N	Kwetsbaar
4	5	3	4	Koekoek	7240	SBB: Z	Kwetsbaar
0		1	1	Bosuil	7610	SBB: N	
2	3	6	3	Bosuil	7610	SBB: Z	
?	?	2	?	Ransuil	7670	SBB: N	Kwetsbaar
?	?	1	?	Ransuil	7670	SBB: Z	Kwetsbaar
0	0	1	0	IJsvogel	8310	SBB: N	
-	-	1	1	IJsvogel	8310	SBB: Z	
10	5	10	13	Groene Specht	8560	SBB: N	
4	12	4	6	Groene Specht	8560	SBB: Z	
5	11	10	16	Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	
11	18	8	13	Grote Bonte Specht	8760	SBB: Z	
7	5	6	6	Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	
2021	2022	2023	2024	Soort	eurring	Plaats	RL-status
2	7	2	4	Kleine Bonte Specht	8870	SBB: Z	
0	0	-	-	Veldleeuwerik	9760	SBB: N	Gevoelig
2	3	-	-	Veldleeuwerik	9760	SBB: Z	Gevoelig
-	-	-	-	Oeverwaluw	9810	SBB: N	
10	12	-	-	Oeverwaluw	9810	SBB: Z	
0	1	-	-	Boompieper	10090	SBB: N	
-	-	-	-	Boompieper	10090	SBB: Z	
1	0	-	-	Graspieper	10110	SBB: N	Gevoelig
0	0	1	1	Graspieper	10110	SBB: Z	Gevoelig

0	0	-	-	Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	Gevoelig
0	0	-	-	Gele Kwikstaart	10171	SBB: Z	Gevoelig
-	-	1	1	Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	
3	0	-	-	Witte Kwikstaart	10201	SBB: Z	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status
121	164	143	175	Winterkoning	10660	SBB: N	
130	228	145	140	Winterkoning	10660	SBB: Z	
72	98	82	100	Heggemus	10840	SBB: N	
6	24	22	20	Heggemus	10840	SBB: Z	
55	80	82	103	Roodborst	10990	SBB: N	
57	124	98	69	Roodborst	10990	SBB: Z	
29	27	28	38	Nachtegaal	11040	SBB: N	Kwetsbaar
0	2	8	2	Nachtegaal	11040	SBB: Z	Kwetsbaar
9	12	10	4	Blauwborst	11060	SBB: N	
8	4	8	10	Blauwborst	11060	SBB: Z	
0	0	0	0	Zwarte Roodstaart	11212	SBB: Z	
7	4	4	6	Roodborsttapuit	11390	SBB: N	
4	6	8	10	Roodborsttapuit	11390	SBB: Z	
51	131	121	147	Merel	11870	SBB: N	
15	82	69	55	Merel	11870	SBB: Z	
-	-	-	-	Kramsvogel	11980	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	Kramsvogel	11980	SBB: Z	Gevoelig
22	68	44	60	Zanglijster	12000	SBB: N	
7	35	16	13	Zanglijster	12000	SBB: Z	
1	1	3	0	Grote Lijster	12020	SBB: N	Kwetsbaar
0	1	1	2	Grote Lijster	12020	SBB: Z	Kwetsbaar
21	26	31	46	Cetti's Zanger	12200	SBB: N	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status
1	9	14	15	Cetti's Zanger	12200	SBB: Z	
6	8	7	17	Graszanger	12260	SBB: N	Gevoelig
-	-	2	9	Graszanger	12260	SBB: Z	
16	21	20	12	Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	
1	2	6	6	Sprinkhaanzanger	12360	SBB: Z	
0	0	5	3	Snor	12380	SBB: N	Kwetsbaar
-	-	4	-	Snor	12380	SBB: Z	Kwetsbaar
33	35	50	46	Rietzanger	12430	SBB: N	
30	51	63	64	Rietzanger	12430	SBB: Z	
>3	37	34	34	Bosrietzanger	12500	SBB: N	
15	12	12	6	Bosrietzanger	12500	SBB: Z	
>80	102	88	83	Kleine Karekiet	12510	SBB: N	
25	55	46	31	Kleine Karekiet	12510	SBB: Z	
-	-	-	-	Grote Karekiet	12530	SBB: N	Bedreigd
>10	28	18	19	Spotvogel	12590	SBB: N	Gevoelig
2	7	9	8	Spotvogel	12590	SBB: Z	Gevoelig
-	2	2	1	Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	Zeer zeldzaam
14	14	15	29	Braamsluiper	12740	SBB: N	
0	0	2	1	Braamsluiper	12740	SBB: Z	
139	169	132	122	Grasmus	12750	SBB: N	
39	31	39	38	Grasmus	12750	SBB: Z	
>85	149	138	140	Tuinfluitier	12760	SBB: N	
17	54	48	51	Tuinfluitier	12760	SBB: Z	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status

176	299	219	301	Zwartkop	12770	SBB: N	
150	194	158	134	Zwartkop	12770	SBB: Z	
-	-	-	-	Fluiter	13080	SBB: N	
-	-	-	-	Fluiter	13080	SBB: Z	
205	321	318	422	Tjiftjaf	13110	SBB: N	
120	184	182	235	Tjiftjaf	13110	SBB: Z	
116	95	95	114	Fitis	13120	SBB: N	
18	35	38	34	Fitis	13120	SBB: Z	
-	-	-	-	Goudhaan	13140	SBB: N	
3	-	-	-	Goudhaan	13140	SBB: Z	
-	-	2	-	Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	
-	-	1	-	Vuurgoudhaan	13150	SBB: Z	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status
-	1	0	5	Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	Gevoelig
1	4	3	2	Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: Z	Gevoelig
1	3	2	1	Baardman	13640	SBB: N	
24	32	20	27	Staartmees	14370	SBB: N	
4	20	12	16	Staartmees	14370	SBB: Z	
-	-	-	-	Matkop	14420	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	Matkop	14420	SBB: Z	Gevoelig
-	-	-	-	Kuifmees	14540	SBB: N	
0	0	1	-	Kuifmees	14540	SBB: Z	
0	0	0	-	Zwarte Mees	14610	SBB: Z	Gevoelig
69	73	65	74	Pimpelmees	14620	SBB: N	
75	107	65	84	Pimpelmees	14620	SBB: Z	
>76	103	95	89	Koolmees	14640	SBB: N	
75	135	105	113	Koolmees	14640	SBB: Z	
-	-	-	-	Boomklever	14790	SBB: N	
2	2	1	-	Boomklever	14790	SBB: Z	
7	7	14	19	Boomkruiper	14870	SBB: N	
14	30	26	27	Boomkruiper	14870	SBB: Z	
6	4	2	5	Wielewaal	15080	SBB: N	Kwetsbaar
2	6	6	7	Wielewaal	15080	SBB: Z	Kwetsbaar
23	19	19	22	Gaai	15390	SBB: N	
6	14	11	7	Gaai	15390	SBB: Z	
26	38	35	45	Ekster	15490	SBB: N	
3	17	8	6	Ekster	15490	SBB: Z	
17	21	19	5	Kauw	15600	SBB: N	
0	2	1	1	Kauw	15600	SBB: Z	
14	18	13	15	Zwarte Kraai	15671	SBB: N	
6	14	10	9	Zwarte Kraai	15671	SBB: Z	
-	-	-	-	Spreeuw	15820	SBB: N	
-	-	-	-	Spreeuw	15820	SBB: Z	
-	-	-	-	Huisemus	15910	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	Ringmus	15980	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	Ringmus	15980	SBB: Z	Gevoelig
>19	25	29	25	Vink	16360	SBB: N	
30	62	60	19	Vink	16360	SBB: Z	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status
-	-	-	-	Keep	16380	SBB: N	Gevoelig
4	0	2	-	Groenling	16490	SBB: N	
-	-	-	-	Groenling	16490	SBB: Z	

3	10	8	3	Putter	16530	SBB: N	
4	2	6	3	Putter	16530	SBB: Z	
-	-	-	-	Sijs	16540	SBB: N	
-	-	-	-	Sijs	16540	SBB: Z	
11	12	15	17	Kneu	16600	SBB: N	Gevoelig
3	9	8	6	Kneu	16600	SBB: Z	Gevoelig
-	-	-	-	Roodmus	16790	SBB: N	Gevoelig
8	28	22	22	Goudvink	17100	SBB: N	
-	-	-	2	Goudvink	17100	SBB: Z	
-	1	1	4	Appelvink	17170	SBB: N	
1	1	1	2	Appelvink	17170	SBB: Z	
>14	26	21	25	Rietgors	18770	SBB: N	
17	28	28	25	Rietgors	18770	SBB: Z	
2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	RL-status

Aantallen territoria van de gehele Braakman samengevat, zonder opsplitsing in Noord en Zuid in de jaren 2018-2024 (aangeduid in welk deel voorkomend)

G = in de gehele Braakman, N = alleen in Braakman Noord, Z = alleen in Braakman Zuid

Soort	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Dodaars	G	70	25	36	47	32	46	59	42
Fuut	G	90	13	8	8	16	15	15	16
Geoorde Fuut	N	120	-	1	0	1	1	1	0
Aalscholver	N	722	2	0	3	15	23	21	16
Roerdomp	N	950							1
Koereiger	N	1110	-	0	0	0	3	0	4
Kleine Zilverreiger	N	1190	1	1	0	0	0	0	0
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Blauwe Reiger	G	1220	33	20	29	21	27	26	28
Lepelaar	N	1440	-	-	1	15	17	18	32
Knobbelzwaan	G	1520	3	2	2	2	3	4	3
Grauwe Gans	G	1610	+	+	37	47	73	90	52
Grote Canadese Gans	G	1661	+	+	26	56	49	52	44
Brandgans	G	1670	6	+	8	49	21	14	28
Nijlgans	G	1700	+	7	6	11	12	8	10
Bergeend	G	1730	+	6	14	16	19	9	15
Krakeend	G	1820	11	> 49	35	37	50	95	65
Wintertaling	G	1840	-	1	1	0	2	5	3
Wilde Eend	G	1860	+	+	55	83	55	85	75
Zomertaling	G	1910	2	2	1	1	3	1	1
Slobeend	G	1940	+	2	8	10	8	6	5
Tafeleend	G	1980	3	4	2	7	3	4	6
Kuifeend	G	2030	+	+	118	100	145	132	90
Wespendief	G	2310	1	-	1	0	1	2	2
Bruine Kiekendief	G	2600	-	2	0	0	0	0	1

Havik	G	2670	2	2	2	3	4	3	3
Sperwer	G	2690	3	2	2	3	4	5	4
Buizerd	G	2870	14	14	17	20	17	16	18
Torenvalk	G	3040	3	6	3	4	4	5	4
Boomvalk	G	3100	2	2	2	2	3	3	2
Patrijs	G	3670	5	0	0	1	1	0	0
Kwartel	G	3700	>1	0	0	0	2	2	0
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Fazant	G	3940	+	+	53	63	62	56	58
Waterral	G	4070	4	13	10	11	15	13	17
Waterhoen	G	4240	+	+	30	30	70	44	52
Meerkoet	G	4290	+	+	91	94	150	141	145
Scholekster	G	4500	+	+	4	13	6	8	5
Steltkluut	N	4550	-	0	0	1	5	1	0
Kluut	G	4560	5	4	27	20	20	10	0
Kleine Plevier	G	4690	3	0	3	6	2	2	0
Kievit	G	4930	11	10	14	15	9	15	4
Grutto	G	5321	2	4	4	4	4	1	1
Tureluur	G	5460	4	3	4	3	5	0	1
Zwartkopmeeuw	G	5750	24	81	156	33	52	13	10
Kleine Mantelmeeuw	N	5910	-	-	1	3	6	7	5
Zilvermeeuw	N	5920	-	-	-	-	1	1	0
Kokmeeuw	G	5820	647	678	512	278	265	156	70
Visdief	G	6150	40	103	89	43	34	73	11
Holenduif	G	6680	+	25	26	23	32	28	23
Houtduif	G	6700	+	+	262	140	385	292	286
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Turkse Tortel	G	6840	7	8	12	5	9	4	8
Zomertortel	N	6870	4	11	7	5	1	3	12
Koekoek	G	7240	+	+	12	9	11	13	11
Bosuil	G	7610	7	>2	3	3	3	7	4
Ransuil	G	7670	?	?	?	?	?	3	?
IJsvogel	G	8310		1	1	0	0	2	1
Groene Specht	G	8560	16	17	19	18	18	17	21
Grote Bonte Specht	G	8760	+	28	26	13	31	24	32
Kleine Bonte Specht	G	8870	?	8	4	10	12	9	10
Veldleeuwerik	G	9760	10	3	5	3	8	0	0
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Oeverzwaluw	Z	9810	4	10	10	0	12	0	0
Boerenzwaluw	Z	9920	+	+	+	+	10	1	0
Boompieper	N	10090	-	-	-	-	1	0	0
Graspieper	G	10110	>2	1	?	0	4	5	2
Gele Kwikstaart	G	10171	+	+	0	1	2	0	1
Grote Gele Kwikstaart	Z	10190	-	-	1?	1	0	0	0

Witte Kwikstaart	G	10201	+	+	4	2	5	5	5
Winterkoning	G	10660	+	+	246	177	412	313	336
Heggenmus	G	10840	+	67	85	81	128	112	132
Roodborst	G	10990	+	61	110	100	215	190	195
Nachtegaal	G	11040	10	18	18	29	31	36	40
Blauwborst	G	11060	+	+	31	11	19	18	14
Zwarte Roodstaart	G	11212	1	?	3	1	4	2	1
Gekraagde Roodstaart	G	11220	0	0	0	1	0	1	0
Roodborsttapuit	G	11390	19	3	16	17	14	16	16
Merel	G	11870	+	131	95	72	225	210	230
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zanglijster	G	12000	+	19	28	19	105	68	81
Grote Lijster	G	12020	3	1	1	1	3	4	2
Cetti's Zanger	G	12200	4	11	22	31	40	48	66
Graszanger	G	12260	2	2	3	6	8	9	26
Sprinkhaanzanger	G	12360	>25	21	16	17	24	29	18
Snor	G	12380	-	2	0	0	0	9	3
Rietzanger	G	12430	+	+	57	80	102	126	118
Bosrietzanger	G	12500	+	+	82	?	63	54	44
Kleine Karekiet	G	12510	+	>140	133	96	187	155	130
Spotvogel	G	12590	5	20	12	10	35	27	28
Orpheusspotvogel	N	12600	-	-	-	-	2	2	1
Braamsluiper	G	12740	19	11	25	14	14	17	30
Grasmus	G	12750	+	23	315	167	217	183	172
Tuinfluit	G	12760	+	134	196	89	208	195	196
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zwartkop	G	12770	+	300	387	209	500	410	464
Tjiftjaf	G	13110	+	255	408	258	540	524	697
Fitis	G	13120	+	158	185	125	131	137	152
Goudhaan	Z	13140	+	0	3	0	0	0	0
Vuurgoudhaan	G	13150	0-1	0	0	0	0	3	0
Grauwe Vliegenvanger	G	13350	-	0	0	0	5	3	7
Baardman	N	13640	2	6	11	1	3	2	1
Staartmees	G	14370	+	15	18	31	53	40	44
Kuifmees	Z	14540	1	0	1?	0	0	1	0
Pimpelmees	G	14620	+	134	149	117	185	155	180
Koolmees	G	14640	+	167	187	145	250	225	223
Boomklever	G	14790	1	1	2	2	2	2	0
Boomkruiper	G	14870	7	23	22	21	39	46	50
Wielewaal	G	15080	2	+	5	7	10	9	12
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gaai	G	15390	+	22	20	30	33	30	30
Ekster	G	15490	+	21	21	39	58	52	55

Kauw	G	15600	+	34	57	34	34	27	15
Zwarte Kraai	G	15671	+	21	24	25	36	27	27
Spreeuw	G	15820	+	?	?	0	0	1?	0
Huisemus	G	15910	+	?	2	?	1	1	0
Ringmus	G	15980	+	?	?	?	0	1	0
Vink	G	16360	+	65	57	37	97	109	60
Groenling	G	16490	+	13	>6	6	0	2	1
Putter	G	16530	+	+	+	6	14	15	8
Kneu	G	16600	+	17	23	15	22	25	24
Roodmus	N	16790	-	-	-	-	-	-	-
Goudvink	G	17100	>2	4	5	9	28	22	25
Appelvink	G	17170	+	?	?	1	2	2	7
Rietgors	G	18770	+	+	62	25	58	50	51
gehele Braakman	Plaats	euring	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024

Broedvogels Braakman Noord SBB-gebied begrenzing 2002 = BMP-proefvlak Westgeul

Aantallen territoria via autoclustering bekomen in 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 en 2024, en in 2018 door mijzelf geclusterde bekomen aantallen

* autoclustering aangevuld met waarnemingen in juli-augustus en/of van andere waarnemers

Soort	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	euring
Dodaars	5	20	22	19	15	19	21	70
Fuut	2	1	2	1	1	1	1	90
Kleine Zilverreiger	1	1	0	0	0	0	0	1190
Koereiger	0	0	0	0	3	0	0	1112
Blauwe Reiger	26	20	27	21	27	26		1220
Knobbelzwaan	0	1	1	0	1	1	1	1520
Grauwe Gans	1	3	4	3	7	3	11	1610
Grote Canadese Gans	2	1	2	1	2	2	3	1661
Soort	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	euring
Nijlgans	1	2	0	1	1	1	1	1700
Bergeend	2	3	7	4	3	3	1	1730
Krakeend	3	36	5	4	8	15	10*	1820
Wintertaling	0	1	1	0	2	5	1	1840
Wilde Eend	>10	20	12	7	9	12	9	1860
Zomertaling	0	1	0	0	0	0	0	1910
Slobeend	1	1	2	2	1	1	0	1940
Tafeleend	0	1	0	0	0	1	2	1980
Kuifeend	5	30	10	6	11	25	12	2030
Wespendief	1	0	0	0	0	1	1	2310
Bruine Kiekendief	0	1	0	0	0	0	0	2600
Havik	0	1	1	1	1	1	1	2670
Sperwer	0	1	1	1	1	2	1	2690
Buizerd	2	2	2	3	4	2	5	2870
Torenvalk	0	3	0	1?	1	1	0	3040
Boomvalk	1	0	0	0	0	0	1	3100

Fazant	2	13	8	7	8	3	2	3940
proefvlak Westgeul	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	euring
Waterral	4	12	8	9	12	10	14	4070
Waterhoen	>7	21	22	16	17	12	12	4240
Meerkoet	>15	20	21	19	24	20	18	4290
Scholekster	1	0	0	0	0	0	0	4500
Kluut	0	0	0	0	0	0	0	4560
Kievit	0	0	0	0	0	1	0	4930
Holenduif	8	13	11	7	7	4	5	6680
Houtduif	15	32	32	18	34	36	33*	6700
Turkse tortel	0	1	0	0	0	0	0	6840
Zomertortel	0	1	0	1	0	1	0	6870
Koekoek	5	7	5	3	7	5	4	7240
Bosuil	1	?	0	0	0	1	1	7610
Ransuil	?	?	0		0	1	?	7670
IJsvogel	0	1	1	0	0	0	0	8310
Groene Specht	7	9	9	7	4	5	8	8560
Grote Bonte Specht	>3	8	9	6	11	8	10	8760
Kleine Bonte Specht	0	5	2	7	5	5	5	8870
proefvlak Westgeul	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	euring
Winterkoning	>40	63	59	53	47	55	54	10660
Heggenmus	>10	20	18	17	12	18	18	10840
Roodborst	>8	23	24	13	23	23	26	10990
Nachtegaal	1	1	2	1	2	1	2	11040
Blauwborst	4	12	9	6	8	7	2	11060
Roodborsttapuit	0	0	0	0	0	0	0	11390
Merel	>25	30	17	16	31	37	27	11870
Zanglijster	3	3	6	6	10	6	6	12000
Grote Lijster	0	1	0	1	1	2	0	12020
Cetti's Zanger	6	10	10	18	18	20	23	12200
Graszanger	0	0	1	3	2	1	4	12260
Sprinkhaanzanger	2	5	4	5	1	1	0	12360
Snor	0	2	0	0	0	5	3	12380
Rietzanger	14	22	24	27	28	35	30	12430
Bosrietzanger	>8	22	35	1	20	20	15	12500
Kleine Karekiet	ca. 60	122	83	71	83	74	58	12510
proefvlak Westgeul	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	euring
Spotvogel	0	5	1	0	2	0	0	12590
Braamsluiper	1	0	1	0	0	1	2	12740
Grasmus	>24	32	49	38	27	24	16	12750
Tuinfluit	>14	32	31	18	31	26	22	12760
Zwartkop	46	110	63	50	69	65	60	12770
Tjiftjaf	35	108	64	65	80	75	82	13110
Fitis	>22	30	24	18	23	19	12	13120
Vuurgoudhaan	0	0	0	0	0	1	0	13150
Baardmannetje	2	6	11	1	3	2	1	13640
Staartmees	ca. 4	8	8	10	11	9	9	14370
Pimpelmees	22	48	37	34	29	32	30	14620
Koolmees	19	45	32	28	38	33	30	14640
Boomklever	0	0	0	0	0	0	0	14790
Boomkruiper	6	6	5	7	7	13	17	14870
Wielewaal	2	3	3	5	4	2	3*	15080

Gaai	4	8	10	9	9	7	6	15390
Ekster	1	6	4	6	10	8	14	15490
Kauw	>10	21	33	16	17	15	3	15600
Zwarte Kraai	6	7	7	7	8	6	8	15671
Vink	>11	32	19	13	14	21	19	16360
Groenling	1	3	1	0	0	0	0	16490
Putter	0	3	3	0	3	3	0	16530
Kneu	2	0	0	0	0	0	0	16600
Goudvink	0	0	1	2	3	1	3	17102
Appelvink	0	0	0	0	0	1*	3*	17170
Rietgors	25	45	29	13	16	16	18	18770
proefvlak Westgeul	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	euring

* autoclustering aangevuld met waarnemingen in juli-augustus en/of van andere waarnemers

Aantallen territoria in het proefvlak Braakman Noord-natuurontwikkeling zuid_speelweide en de hoogst bekomen broedcode in de jaren 2022, 2023 en 2024:

* autoclustering aangevuld met waarnemingen in juli-augustus en/of van andere waarnemers

Jaar	2022	2023	2024	2022	2023	2024
proefvlak Braakman Noord-natuurontwikkeling zuid_speelweide	aantal autocluster territoria	aantal autocluster territoria	aantal autocluster territoria	hoogste broedcode	hoogste broedcode	Hoogste broedcode
Dodaars	6	6	8	12	12	12
Knobbelzwaan	0	1	0	3	12	0
Grauwe Gans	0	2	0	12	12	0
Krakeend	1	3	3	5	12	12
Havik	0	0	1			2
Wilde Eend	2	2	2	5	5	5
Kuifeend	4	2	1	3	12	12*
Sperwer	2	1	1	14	5	14
Buizerd	1	0	1	5	1	5
Torenavalk	1	1	1	13	13	7
Fazant	19	13	18	7	7	7
Waterral	1	1	1	7	2	2
Waterhoen	6	3	1	7	7	12
Meerkoet	5	4	6	13	13	13
Holenduif	1	2	1	3	5	5
Houtduif	35	50	48*	6	9	9
Turkse Tortel	2	0	1	3	2	2
Zomertortel	0	2	9	1	1	3
Koekoek	3	3	2	2	2	2
Groene Specht	1	4	2	2	5	12

proefvlak Braakman Noord-natuurontwikkeling zuid_speelweide	aantal autocluster territoria 2022	aantal autocluster territoria 2023	aantal autocluster territoria 2024	hoogste broedcode 2022	hoogste broedcode 2023	hoogste broedcode 2024
Grote Bonte Specht			2			5
Winterkoning	24	41	36	12	12	12
Heggenmus	24	27	35	12	7	12
Roodborst	9	11	19	7	12	12
Nachtegaal	9	8	12	7	7	7
Blauwborst	4	2	2	2	7	2
Merel	18	23	33	7	14	12
Zanglijster	9	15	10	12	14	2
Cetti's Zanger	6	7	13	12	7	12
Sprinkhaanzanger	7	6	5*	2	2	2
Rietzanger	0	1	1	2	2	7
Bosrietzanger	5	5	5	2	2	14*
Kleine Karekiet	9	7	9	2	12	2
Spotvogel	11	10	11	12	7	12*
Orpheusspotvogel	0	2	0	2	2	0
Braamsluiper	8	5	9	2	14	7
Grasmus	37	31	30	14	14	14
Tuinfluit	29	34	26	14	12	12
Zwartkop	56	48	58	12	12	12
Tjiftjaf	67	66	99	12	12	12
Fitis	31	32	40	2	14	7
Vuurgoudhaan	0	0	0	2	1	0
Staartmees	6	3	3	12	14	5
Pimpelmees	6	13	14	12	12	12
Koolmees	10	19	11	12	12	12
Gaai	6	6	8	12	7	12*
Ekster	21	15	20	13	13	13
Kauw	3	3	2	16	9	9
Zwarte Kraai	5	4	3	5	5	9
Vink	0	2	0	2	2	0
Groenling	0	1	0	2	2	2
Putter	1	2	0	2		0
Kneu	5	5	3	12	14	5
Goudvink	12	10	12	14	12	12*
Appelvink	1	0	0	3		0
Rietgors	0	0	0	2	2	0
proefvlak Braakman Noord-natuurontwikkeling zuid_speelweide	aantal autocluster territoria 2022	aantal autocluster territoria 2023	aantal autocluster territoria 2024	hoogste broedcode 2022	hoogste broedcode 2023	hoogste broedcode 2024

* autoclustering aangevuld met waarnemingen in juli-augustus en/of van andere waarnemers

Aantallen territoria in het proefvlak Braakman_Nonnetjesvijver_bosje Middenweg_plas Spanjaardsweg Noord en de hoogst bekomen broedcode in de jaren 2022, 2023 en 2024:

* autoclustering aangevuld met waarnemingen in juli-augustus en/of van andere waarnemers

Jaar	2022	2023	2024	2022	2023	2024
proefvlak Nonnetjesvijver_bosje Middenweg_plas Spanjaardsweg Noord	aantal autocluster territoria	aantal autocluster territoria	aantal autocluster territoria	hoogste broedcode	hoogste broedcode	hoogste broedcode
Dodaars	5	6	3	5	3	5
Fuut	1	5	5	5	13	12*
Knobbelzwaan	0	0	1	3	3	3
Grauwe Gans	11	3	3	7	7	12
Grote Canadese Gans	7	5	2	12	12	12
Brandgans	3	2	3	12	12	12
Nijlgans	3	2	1	5	12	3
Bergeend	5	1	3	12	12	12
Krakeend	10	9	12	12	12	12
Wilde Eend	13	8	9	12	12	12
Zomertaling	0	1	0	3	2	0
Slobeend	2	0	1	3		3
Tafeleend	0	0	0	1	3	0
Kuifeend	30	30	18	12	12	12
Wespendief			0	1	2	0
Bruine Kiekendief			0	2	1	0
Havik	1	1	1	12	2	14
Buizerd	1	1	1	12	7	5
Torenavalk	1	0	0	14	1	1
Boomvalk	0	0	0	7	3	1
Fazant	8	9	7	7	7	2
Waterral	1	2	2	1	2	7
Waterhoen	1	2	6	1	2	7
Meerkoet	19	19	25	13	13	15
Scholekster	1	2	1	5	5	3
Kluut	3	1	0	13	3	1
Grutto	0	0	0	2	1	2
Kievit	0	1	0		7	0
Proefvlak Nonnetjesvijver_bosje Middenweg_plas Spanjaardsweg Noord	aantal autocluster territoria 2022	aantal autocluster territoria 2023	Aantal autocluster territoria 2024	hoogste broedcode 2022	hoogste broedcode 2023	hoogste broedcode 2024

Tureluur	1	0	0	3	1	0
Kokmeeuw	1	0	0	5	3	0
Visdief	1	2	0	13	3	0
Holenduif	0	2	0	2	3	2
Houtduif	12	10	12*	3	13	13
Koekoek	1	2	2	2	2	12*
Groene Specht	1	0	0	2	2	2
Grote Bonte Specht	3	3	2	2	2	16
Kleine Bonte Specht	1	0	2	2	2	2
Proefvlak Nonnetjesvijver_bosje Middenweg_plas Spanjaardsweg Noord	aantal autocluster territoria 2022	aantal autocluster territoria 2023	Aantal autocluster territoria 2024	hoogste broedcode 2022	hoogste broedcode 2023	Hoogste broedcode 2024
Veldleeuwerik	3	0	0	2	2	0
Oeverzwaluw	1	0	0	13	1	0
Graspieper	0	0	1	3	1	7
Winterkoning	16	14	18	7	7	12
Heggenmus	1	4	2	2	2	2
Roodborst	13	11	13	12	14	12
Blauwborst	4	8	10	7	7	2
Roodborsttapuit	3	7	5	12	7	7
Merel	10	14	12	12	12	7
Zanglijster	3	5	3	12	12	7*
Grote Lijster	0	0	1			7
Cetti's Zanger	5	9	12	12	7	12
Graszanger	0	0	1	1	0	2
Sprinkhaanzanger	2	4	0	2	2	2
Rietzanger	36	43	38	14	7	12
Bosrietzanger	7	11	4	12	2	7*
Kleine Karekiet	37	34	28	12	7	12*
Spotvogel	0	2	2	2	2	7
Grasmus	9	10	10	12	2	2
Tuinfluit	7	3	7	7	12	2
Zwartkop	24	20	20	12	12	12
Tjiftjaf	21	29	36	12	12	12
Fitis	11	10	14	2	7	7
Goudhaan	0	0	0	2	1	2
Vuurgoudhaan	0	0	0	2	2	0
Grauwe Vliegenvanger	1	2	1	14	5	12*
Staartmees	2	3	3	12	3	9
Proefvlak Nonnetjesvijver_bosje Middenweg_plas Spanjaardsweg Noord	aantal autocluster territoria 2022	aantal autocluster territoria 2023	Aantal autocluster territoria 2024	hoogste broedcode 2022	hoogste broedcode 2023	hoogste broedcode 2024
Pimpelmees	11	12	11	14	12	12

Koolmees	12	16	10	12	12	12
Boomkruiper	6	4	6	7	2	12
Wielewaal	0	1	1	2	14	2
Gaai	3	3	3	7	7	14
Ekster	3	2	1	13	13	5
Zwarte Kraai	4	2	2	13	13	13
Vink	6	7	8	14	7	14
Putter	0	1	2	2	3	2
Kneu	1	2	0	3	12	0
Rietgors	20	25	17	14	12	14
Proefvlak Nonnetjesvijver_bosje Middenweg_plas Spanjaardsweg Noord	aantal autocluster territoria 2022	aantal autocluster territoria 2023	Aantal autocluster territoria 2024	hoogste broedcode 2022	hoogste broedcode 2023	hoogste broedcode 2024

* autoclustering aangevuld met waarnemingen in juli-augustus en/of van andere waarnemers

Aantallen territoria van de terreinen van SBB in de Braakman samengevat, zonder opsplitsing in Noord en Zuid in de jaren 1985, 2003, 2013, 2017-2020

G = in de gehele Braakman, N = alleen in Braakman Noord, Z = alleen in Braakman Zuid

Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Dodaars	70	SBB: G	0	0	5	19	25	36	43
Fuut	90	SBB: G	1	4	8	9	11	9	4
Aalscholver	722	SBB: N	-	-	-	2	2	0	2
Roerdomp	950	SBB: G							
Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	-	0	4	3	1	1	0
Blauwe Reiger	1220	SBB: N	-	0	26	20	26	20	27
Koereiger	1110	SBB: G	-	0	0	0	0	0	0
Knobbelzwaan	1520	SBB: G	-	0	2	4	3	2	2
Grauwe Gans	1610	SBB: G	2	36	23	+	+	21	34
Grote Canadese Gans	1661	SBB: G	-	8	14	15	+	7	23
Brandgans	1670	SBB: G	-	1	+	3	7	+	3
Nijlgans	1700	SBB: G	-	1	+	6	+	5	5
Bergeend	1730	SBB: G	2	11	17	17	+	6	13
Smient	1790	SBB: N	-	-	0-1	-	-	0	0
Krakeend	1820	SBB: G	-	0	17	47	+	+	32
Wintertaling	1840	SBB: N	-	-	-	3	-	1	1
Wilde Eend	1860	SBB: G	48	44	45	97	+	34	51

Zomertaling	1910	SBB: G	-	0	1	1	2	2	1
Slobeend	1940	SBB: G	-	1	9	7		1	8
Tafeleend	1980	SBB: G	-	-	2	3	1	1	0
Kuifeend	2030	SBB: G	4	8	28	63	+	42	84
Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Wespendief	2310	SBB: G	-	0	0	0	1	0	1
Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	-	1	0	0	0	0	0
Havik	2670	SBB: G	-	0	2	2	2	2	2
Sperwer	2690	SBB: G	-	7	3	1	3	2	2
Buizerd	2870	SBB: G	-	4	6	5	10	7	8
Torenvalk	3040	SBB: G	2	2	4	4	3	6	3
Boomvalk	3100	SBB: G	-	1	1	0	2	0	2
Patrijs	3670	SBB: G	3	0	1	1	0	0	0
Kwartel	3700	SBB: N	-	-	>1	>1	>1	0	0
Fazant	3940	SBB: G	53	9	20	+	+	60	53
Waterral	4070	SBB: G	0	2	2	8	4	13	10
Waterhoen	4240	SBB: G	12	15	15	7	12	30	30
Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Meerkoet	4290	SBB: G	25	23	38	61	+	54	85
Scholekster	4500	SBB: G	7	8	7	9	+	5	4
Kluut	4560	SBB: G	-	0	6	18	5	1	25
Kleine Plevier	4690	SBB: G	-	2	2	11	3	1	4
Steltkluut	4550	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-
Kievit	4930	SBB: G	9	9	5	9	+	8	14
Grutto	5321	SBB: G	6	6	2	1	2	3	4
Tureluur	5460	SBB: G	6	6	4	3	4	3	4
Zwartkopmeeuw	5750	SBB: Z	-	-	-	14	33	0	82
Kokmeeuw	5820	SBB: G	28	0	-	345	475	383	250
Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Kleine Mantelmeeuw	5910	SBB: Z	-	-	-	-	-	0	1
Visdief	6150	SBB: G	-	2	0	15	3	1	2
Holenduif	6680	SBB: G	8	13	7	26	+	25	25
Houtduif	6700	SBB: G	174	85	56	+	+	153	263
Turkse Tortel	6840	SBB: N	0	0	0	2	7	8	4
Zomertortel	6870	SBB: G	68	17	2	5	4	11	7
Koekoek	7240	SBB: G	16	7	5	10	+	12	12
Bosuil	7610	SBB: G	-	3	5		7	?	3
Ransuil	7670	SBB: G	6	5		2		?	?
IJsvogel	8310	SBB: N	-	-	-	-	-	1	1
Groene Specht	8560	SBB: G	3	11	11	13	15	18	18
Grote Bonte Specht	8760	SBB: G	13	27	12	15	+	17	22
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: G	-	0	2		?	8	4
Veldleeuwerik	9760	SBB: G	6	3	10	7	10	2	4
Oeverzwaluw	9810	SBB: Z	-	-	-	8	4	10	10
Graspieper	10110	SBB: G	5	-	-	4	3	0	0

Gele Kwikstaart	10171	SBB: G	12						
Witte Kwikstaart	10201	SBB: G	2	1	-	3	-	2	3
Winterkoning	10660	SBB: G	62	84	56	+	+	209	242
Heggenmus	10840	SBB: G	15	10	16	+	+	62	81
Roodborst	10990	SBB: G	11	33	+	+	+	44	114
Nachtegaal	11040	SBB: G	13	7	0	4	10	18	18
Blauwborst	11060	SBB: G	4	7	12	8	+	+	25
Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Zwarte Roodstaart	11212	SBB: Z	0	0	>1	?	1	0	0
Gekraagde Roodstaart	11220	SBB: G	0	0	0	0	0	0	0
Roodborsttapuit	11390	SBB: G	1	3	5	7	8	4	13
Merel	11870	SBB: G	51	46	33	+	+	122	85
Zanglijster	12000	SBB: G	42	9	5	33	23	18	26
Grote Lijster	12020	SBB: G	13	4	4	3	3	1	1
Cetti's Zanger	12200	SBB: G	-	0	0	2	3	10	20
Graszanger	12260	SBB: N	-	-	-	-	2	2	3
Sprinkhaanzanger	12360	SBB: G	-	1	16	16	25	21	16
Snor	12380	SBB: N	1	-	-	-	-	2	0
Rietzanger	12430	SBB: G	7	7	16	15	+	25	47
Bosrietzanger	12500	SBB: G	10	10	47	23	22	65	82
Kleine Karekiet	12510	SBB: G	59	50	59	126	+	151	130
Grote Karekiet	12530	SBB: G	1						
Spotvogel	12590	SBB: G	19	0	10	13	5	20	13
Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	-	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Braamsluiper	12740	SBB: G	3	-	3	7	19	11	25
Grasmus	12750	SBB: G	16	10	96	145	+	221	313
Tuinfluit	12760	SBB: G	56	25	35	85	+	133	188
Zwartkop	12770	SBB: G	66	58	67	171	+	272	358
Tijftjaf	13110	SBB: G	37	67	83	+	+	235	384
Fitis	13120	SBB: G	133	12	67	+	123	158	184
Goudhaan	13140	SBB: G	9	16	5	4	+	+	3
Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	-	1	-	-	0-1	0	0
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: G	14	4	2	0	0	0	1
Baardman	13640	SBB: N	-	-	-	1	2	6	11
Staartmees	14370	SBB: G	3	11	18	18	+	15	18
Matkop	14420	SBB: G	3						
Kuifmees	14540	SBB: G	-	5	0	1	1	0	0
Zwarte Mees	14610	SBB: Z	-	-	1	0	0	0	0
Pimpelmees	14620	SBB: G	34	23	35	+	+	113	124
Koolmees	14640	SBB: G	47	39	32	+	+	154	125
Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Boomklever	14790	SBB: G	0	0	2	0	1	1	2
Boomkruiper	14870	SBB: G	0	11	14	15	+	20	22

Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020
Wielewaal	15080	SBB: G	11	11	3	4	2	3	5
Gaai	15390	SBB: G	11	11	8	+	+	24	20
Ekster	15490	SBB: G	17	23	16	+	+	+	20
Kauw	15600	SBB: G	0	2	24	19	+	30	34
Zwarte Kraai	15671	SBB: G	13	15	4	20	+	20	24
Spreeuw	15820	SBB: G	2	5	4	+	0	0	0
Huismus	15910	SBB: N	0	0	+	+	1	0	2
Ringmus	15980	SBB: G	18						
Vink	16360	SBB: G	27	28	20	+	+	51	51
Groenling	16490	SBB: N	20	0	0	3	9	12	6
Putter	16530	SBB: G	2	1	9	1	3	+	12
Kneu	16600	SBB: G	4	0	7	25	+	17	24
Sijs	16540	SBB: G	1						
Roodmus	16790	SBB: N	-	-	1	1	-	0	0
Goudvink	17100	SBB: G	-	0	1	2	2	4	5
Appelvink	17170	SBB: G	-	2	1	4	4	0	1
Rietgors	18770	SBB: G	18	7	8	27	+	+	62
Soort	euring	Plaats	1985	2003	2013	2017	2018	2019	2020

Aantallen territoria op de terreinen van SBB in de Braakman samengevat, zonder opsplitsing in Noord en Zuid in de jaren 2021-2024

G = in de gehele Braakman, N = alleen in Braakman Noord, Z = alleen in Braakman Zuid

Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: G	32	38	58	41	Dodaars	70
SBB: G	10	7	9	9	Fuut	90
SBB: N	15	23	21	16	Aalscholver	722
SBB: N				1	Roerdomp	950
SBB: N	0	0	0	0	Kleine Zilverreiger	1190
SBB: N	21	27	26	28	Blauwe Reiger	1220
SBB: N	0	3	0	0	Koereiger	1110
SBB: G	1	2	3	3	Knobbelzwaan	1520
SBB: G	55	64	51	45	Grauwe Gans	1610
SBB: G	46	33	39	29	Grote Canadese Gans	1661
SBB: G	44	7	7	13	Brandgans	1670
SBB: G	6	9	5	7	Nijlgans	1700
SBB: G	12	13	8	5	Bergeend	1730
SBB: N	0	0	0	0	Smient	1790
SBB: G	35	48	85	52	Krakeend	1820
SBB: N	0	2	5	3	Wintertaling	1840
SBB: G	40	43	75	62	Wilde Eend	1860
SBB: G	1	3	1	1	Zomertaling	1910
SBB: G	10	8	6	5	Slobeend	1940

SBB: G	1	2	3	5	Tafeleend	1980
SBB: G	70	61	95	57	Kuifeend	2030
Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: G	0	2	2	2	Wespendief	2310
SBB: N	0	0	0	0	Bruine Kiekendief	2600
SBB: G	3	4	3	2	Havik	2670
SBB: G	3	4	5	3	Sperwer	2690
SBB: G	12	10	8	11	Buizerd	2870
SBB: G	3	4	5	4	Torenvalk	3040
SBB: G	2	3	3	2	Boomvalk	3100
SBB: G	1	0	0	0	Patrijs	3670
SBB: N	0	1	2	0	Kwartel	3700
SBB: G	62	59	49	53	Fazant	3940
SBB: G	11	15	13	17	Waterral	4070
SBB: G	26	62	42	49	Waterhoen	4240
Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: G	91	131	115	108	Meerkoet	4290
SBB: G	11	4	7	4	Scholekster	4500
SBB: G	20	20	6	0	Kluut	4560
SBB: G	3	2	2	0	Kleine Plevier	4690
SBB: N	1	5	1	0	Steltkluut	4550
SBB: G	9	9	14	3	Kievit	4930
SBB: G	4	4	1	1	Grutto	5321
SBB: G	3	4	0	1	Tureluur	5460
SBB: Z	14	0	0	0	Zwartkopmeeuw	5750
SBB: G	52	2	0	0	Kokmeeuw	5820
SBB: Z	0	0	0	0	Kleine Mantelmeeuw	5910
Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: G	1	1	2	0	Visdief	6150
SBB: G	23	30	24	17	Holenduif	6680
SBB: G	139	349	270	256	Houtduif	6700
SBB: N	3	3	0	2	Turkse Tortel	6840
SBB: G	5	1	3	12	Zomertortel	6870
SBB: G	8	11	13	11	Koekoek	7240
SBB: G	1	3	7	4	Bosuil	7610
SBB: G	?	?	3	?	Ransuil	7670
SBB: N	0	0	2	1	IJsvogel	8310
SBB: G	18	17	14	19	Groene Specht	8560
SBB: G	13	29	18	29	Grote Bonte Specht	8760
SBB: G	9	12	8	10	Kleine Bonte Specht	8870
SBB: Z	2	3	0	0	Veldleeuwerik	9760
SBB: Z	0	12	0	0	Oeverzwaluw	9810
SBB: G	0	0	1	1	Graspieper	10110
SBB: G				0	Gele Kwikstaart	10171
SBB: G	0	0	1	1	Witte Kwikstaart	10201

SBB: G	177	392	288	315	Winterkoning	10660
SBB: G	81	122	104	120	Heggenmus	10840
SBB: G	100	204	180	172	Roodborst	10990
SBB: G	29	29	36	40	Nachtegaal	11040
SBB: G	12	16	18	14	Blauwborst	11060
Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: Z	0	0	0	0	Zwarte Roodstaart	11212
SBB: G	1	0	1	0	Gekraagde Roodstaart	11220
SBB: G	11	10	12	16	Roodborsttapuit	11390
SBB: G	70	213	190	202	Merel	11870
SBB: G	30	103	60	73	Zanglijster	12000
SBB: G	1	2	4	2	Grote Lijster	12020
SBB: G	28	35	45	61	Cetti's Zanger	12200
SBB: N	6	8	9	26	Graszanger	12260
SBB: G	16	23	26	18	Sprinkhaanzanger	12360
SBB: N	0	0	9	3	Snor	12380
SBB: G	59	86	113	110	Rietzanger	12430
SBB: G	4	49	46	40	Bosrietzanger	12500
SBB: G	95	157	134	114	Kleine Karekiet	12510
SBB: G					Grote Karekiet	12530
SBB: G	10	35	27	27	Spotvogel	12590
SBB: N	-	2	2	1	Orpheusspotvogel	12600
Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: G	15	14	17	30	Braamsluiper	12740
SBB: G	166	200	171	160	Grasmus	12750
SBB: G	89	203	186	191	Tuinfluit	12760
SBB: G	207	493	377	435	Zwartkop	12770
SBB: G	255	505	500	656	Tjiftjaf	13110
SBB: G	124	130	133	148	Fitis	13120
SBB: G	0	0	0	0	Goudhaan	13140
SBB: G	0	0	3	0	Vuurgoudhaan	13150
SBB: G	0	5	3	7	Grauwe Vliegenvanger	13350
SBB: N	1	3	2	1	Baardman	13640
SBB: G	31	52	32	43	Staartmees	14370
SBB: G					Matkop	14420
SBB: G	0	0	1	0	Kuifmees	14540
SBB: Z	0	0	0	0	Zwarte Mees	14610
SBB: G	117	180	130	158	Pimpelmees	14620
SBB: G	145	238	200	202	Koolmees	14640
SBB: G	2	2	1	0	Boomklever	14790
SBB: G	21	37	40	46	Boomkruiper	14870
Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: G	7	10	8	12	Wielewaal	15080
SBB: G	30	33	30	29	Gaai	15390

Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring
SBB: G	36	55	43	51	Ekster	15490
SBB: G	19	23	20	6	Kauw	15600
SBB: G	24	32	23	24	Zwarte Kraai	15671
SBB: G	0	0	0	0	Spreeuw	15820
SBB: G	0	0	0	0	Huisemus	15910
SBB: G				0	Ringmus	15980
SBB: G	36	87	89	44	Vink	16360
SBB: N	2	0	2	0	Groenling	16490
SBB: G	3	12	14	6	Putter	16530
SBB: G	14	21	23	23	Kneu	16600
SBB: G					Sijs	16540
SBB: N	0	0	0	0	Roodmus	16790
SBB: G	9	28	22	24	Goudvink	17100
SBB: G	1	2	2	6	Appelvink	17170
SBB: G	25	54	49	50	Rietgors	18770
Plaats	2021	2022	2023	2024	Soort	euring

Aantallen territoria op de terreinen van SBB (alleen) in Braakman Noord in de jaren 1985-1990:

Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Dodaars	70	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Fuut	90	SBB: N	1	-	1	1	-	-
Aalscholver	722	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Roerdomp	950	SBB: N	-	-	-	1?	-	-
Koereiger	1110	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	1220	SBB: N	-	-	-	-	2	5
Knobbelzwaan	1520	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Grauwe Gans	1610	SBB: N	1	1	5	+	+	5
Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Brandgans	1670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Nijlgans	1700	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Bergeend	1730	SBB: N	2	6	1	2	-	2
Mandarijneend	1751	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Smient	1790	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Krakeend	1820	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Wintertaling	1840	SBB: N	-	0-1	-	-	-	-
Wilde Eend	1860	SBB: N	15	31-43	29	>15	28	28
Zomertaling	1910	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Slobeend	1940	SBB: N	-	0-4	0-1	-	1	1
Tafeleend	1980	SBB: N	-	-	-	-	-	-

Kuifeend	2030	SBB: N	3	+	1-5	+	2-6	+
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Wespendief	2310	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	-	1	-	0-2	1-2	2
Havik	2670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Sperwer	2690	SBB: N	-	1	-	-	-	0-1
Buizerd	2870	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Torenavalk	3040	SBB: N	1	1	1	1	1	1
Boomvalk	3100	SBB: N	-	1	1	0-1	-	-
Patrijs	3670	SBB: N	1	-	1-2	1	-	-
Kwartel	3700	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Fazant	3940	SBB: N	25	26	+	14	20	23
Waterral	4070	SBB: N	-	2	1-2	1	3	1
Waterhoen	4240	SBB: N	11	12	11	>11	15	17
Meerkoet	4290	SBB: N	23	20	13	15	16	16
Scholekster	4500	SBB: N	4	5	4	6	4	3
Steltkluit	4550	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kluit	4560	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kleine Plevier	4690	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Strandplevier	4770	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kievit	4930	SBB: N	4	+	4	8	5	4
Grutto	5321	SBB: N	-	-	-	-	-	1
Tureluur	5460	SBB: N	3	3	2	3	2	3
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Kokmeeuw	5820	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Holenduif	6680	SBB: N	6	6	4	8	3	7
Houtduif	6700	SBB: N	45	41	>37	>31	73	>43
Turkse Tortel	6840	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Zomertortel	6870	SBB: N	25	23	17	18	9	7
Koekoek	7240	SBB: N	6	7	3	4	5	3
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Bosuil	7610	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Ransuil	7670	SBB: N	2	3	2-3	3	3	4
IJsvogel	8310	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Groene Specht	8560	SBB: N	1	+	+	+	2	2
Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	6	5	8	5	5	6
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	9760	SBB: N	1	-	1	-	-	-
Oeverzwaluw	9810	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Boompieper	10090	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Graspieper	10110	SBB: N	-	1	-	-	-	-
Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	3	-	-	-	-	-
Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	2	-	0-1	-	1	1
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Winterkoning	10660	SBB: N	20	22	17	26	26	29
Heggenmus	10840	SBB: N	5	3	1	2	5	6
Roodborst	10990	SBB: N	3	1-2	-	-	1	2
Nachtegaal	11040	SBB: N	2	2	1	-	2	1
Blauwborst	11060	SBB: N	1	3	7	6	6	7
Roodborsttapuit	11390	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Merel	11870	SBB: N	13	17	24	28	24	34

Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Kramsvogel	11980	SBB: N	-	-	0-1	-	1	-
Zanglijster	12000	SBB: N	12	11	11	13	10	11
Grote Lijster	12020	SBB: N	4	3	3	8	7	7
Cetti's Zanger	12200	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Graszanger	12260	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Snor	12380	SBB: N	1	1	1	1	-	1
Rietzanger	12430	SBB: N	3	3	4	3	4	2
Bosrietzanger	12500	SBB: N	8	9	2	5	3	8
Kleine Karekiet	12510	SBB: N	44	51	>36	+	39	51
Grote Karekiet	12530	SBB: N	1	-	1	1	-	-
Spotvogel	12590	SBB: N	2	-	3	1	1	-
Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Braamsluiper	12740	SBB: N	1	-	-	-	-	-
Grasmus	12750	SBB: N	4	8	9	8	7	6
Tuinfluit	12760	SBB: N	16	27	26	40	26	38
Zwartkop	12770	SBB: N	18	+	11	26	20	+
Fluiter	13080	SBB: N	-	-	-	2	1	-
Tjiftjaf	13110	SBB: N	11	+	16	20	24	+
Fitis	13120	SBB: N	40	26	25	35	38	42
Goudhaan	13140	SBB: N	3	3	3	3	5	2
Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	4	3	6	7	4	8
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Baardman	13640	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Staartmees	14370	SBB: N	1	-	-	-	-	1
Matkop	14420	SBB: N	1	3	2	3	3	4
Kuifmees	14540	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Pimpelmees	14620	SBB: N	16	16	14	16	18	18
Koolmees	14640	SBB: N	20	21	13	22	24	17
Boomklever	14790	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Boomkruiper	14870	SBB: N	-	-	-	-	-	1
Wielewaal	15080	SBB: N	4	7	7	5	4	6
Gaai	15390	SBB: N	4	5	4	3	3	4
Ekster	15490	SBB: N	6	6	6	3	1	4
Kauw	15600	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Zwarte Kraai	15671	SBB: N	7	5	4	3	2	2
Spreeuw	15820	SBB: N	2	2	2	-	-	1
Huismus	15910	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Ringmus	15980	SBB: N	2	-	-	1	-	?
Vink	16360	SBB: N	8	10	9	8	11	9
Keep	16380	SBB: N	-	-	0-1	-	-	0-1
Groenling	16490	SBB: N	2	6	7	10	4	10
Putter	16530	SBB: N	1	-	-	-	1	-
Sijs	16540	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kneu	16600	SBB: N	1	1	-	-	-	-
Roodmus	16790	SBB: N						
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Goudvink	17100	SBB: N	-	-	-	0-1	-	-

Appelvink	17170	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Rietgors	18770	SBB: N	14	18	10	9	6	6
Soort	euring	Plaats	1985	1986	1987	1988	1989	1990

Aantallen territoria op de terreinen van SBB (alleen) in Braakman Noord in de jaren 1991-1996:

Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Dodaars	70	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Fuut	90	SBB: N	0-1	1	1	1	1	-
Aalscholver	722	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Roerdomp	950	SBB: N	-	-	-	-	1?	-
Koereiger	1110	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	1220	SBB: N	3	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	1520	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Grauwe Gans	1610	SBB: N	+	8	+	+	9	8
Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	-	-	-	-	-	1
Brandgans	1670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Nijlgans	1700	SBB: N	-	-	-	-	1	-
Bergeend	1730	SBB: N	2	+	+	+	+	+
Mandarijneend	1751	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Smient	1790	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Krakeend	1820	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Wintertaling	1840	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Wilde Eend	1860	SBB: N	25	+	+	+	+	+
Zomertaling	1910	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Slobeend	1940	SBB: N	-	1	1	1	-	-
Tafeleend	1980	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kuifeend	2030	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Wespendief	2310	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	1	2	2	2	2	2
Havik	2670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Sperwer	2690	SBB: N	+	+	+	2	2	2
Buizerd	2870	SBB: N	1	1	1	1	1	1
Torenavalk	3040	SBB: N	1	1	1	1	1	1
Boomvalk	3100	SBB: N	-	-	-	-	-	0-1
Patrijs	3670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kwartel	3700	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Fazant	3940	SBB: N	+	+	+	+	+	+

Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Waterral	4070	SBB: N	1	2	3	+	7	4
Waterhoen	4240	SBB: N	12	+	+	19	+	+
Meerkoet	4290	SBB: N	17	+	+	+	+	+
Scholekster	4500	SBB: N	3	3	4	2	1-3	3
Steltkluut	4550	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kluut	4560	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kleine Plevier	4690	SBB: N	-	-	-	-	1	1
Strandplevier	4770	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kievit	4930	SBB: N	5	4	4	4	1-2	3
Grutto	5321	SBB: N	-	-	-	1	-	-
Tureluur	5460	SBB: N	3	3	2	1	1	1
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Kokmeeuw	5820	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Holenduif	6680	SBB: N	>3	+	+	+	+	+
Houtduif	6700	SBB: N	>37	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	6840	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Zomertortel	6870	SBB: N	10	+	+	+	+	+
Koekoek	7240	SBB: N	6	+	+	+	+	+
Bosuil	7610	SBB: N	-	-	-	-	1	1
Ransuil	7670	SBB: N	4	4-5	4	+	5	4
IJsvogel	8310	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Groene Specht	8560	SBB: N	2	2	2	3	2	5
Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	8	8	+	7	5-7	7
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	0-1	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	9760	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Oeverzwaluw	9810	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Boompieper	10090	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Graspieper	10110	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	1	+	+	+	+	+
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Winterkoning	10660	SBB: N	19	+	+	+	+	+
Heggenmus	10840	SBB: N	4	+	+	+	+	+
Roodborst	10990	SBB: N	1	+	+	+	+	+
Nachtegaal	11040	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Blauwborst	11060	SBB: N	10	+	+	5-7	6	3
Roodborsttapuit	11390	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Merel	11870	SBB: N	22	+	+	+	+	-
Kramsvogel	11980	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Zanglijster	12000	SBB: N	10	+	+	+	+	-
Grote Lijster	12020	SBB: N	6	2	3	2-3	5	2
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996

Cetti's Zanger	12200	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Graszanger	12260	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	-	-	1	-	-	-
Snor	12380	SBB: N	-	1	-	1	-	2
Rietzanger	12430	SBB: N	2	+	+	+	2	6
Bosrietzanger	12500	SBB: N	6	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	12510	SBB: N	58	+	+	+	+	+
Grote Karekiet	12530	SBB: N	-	0-1	-	-	-	-
Spotvogel	12590	SBB: N	-	?	?	?	?	?
Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Braamsluiper	12740	SBB: N	-	-	-	-	1	-
Grasmus	12750	SBB: N	12	+	+	+	>5	+
Tuinfluitier	12760	SBB: N	43	+	+	+	+	+
Zwartkop	12770	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Fluiter	13080	SBB: N	-	0-2	-	-	-	-
Tjiftjaf	13110	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Fitis	13120	SBB: N	31	+	+	+	+	+
Goudhaan	13140	SBB: N	2	+	+	+	+	+
Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	0-1	-	-	-	-	-
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	9	+	+	+	+	+
Baardman	13640	SBB: N	-	1	-	-	-	-
Staartmees	14370	SBB: N	-	+	+	+	5-8	8-10
Matkop	14420	SBB: N	1	+	2	+	?	2
Kuifmees	14540	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Pimpelmees	14620	SBB: N	16	+	+	+	+	+
Koolmees	14640	SBB: N	12	+	+	+	+	+
Boomklever	14790	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Boomkruiper	14870	SBB: N	2	-	-	-	-	2
Wielewaal	15080	SBB: N	8	+	+	+	7	8
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Gaai	15390	SBB: N	5	+	+	5	+	+
Ekster	15490	SBB: N	4	2	4	6	+	+
Kauw	15600	SBB: N	-	-	-	1-2	?	?
Zwarte Kraai	15671	SBB: N	2	3	3	5	+	+
Spreeuw	15820	SBB: N	-	+	+	+	+	-
Huismus	15910	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Ringmus	15980	SBB: N	?	?	?	?	?	?
Vink	16360	SBB: N	11	+	+	+	5	4
Keep	16380	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Groenling	16490	SBB: N	5	+	+	+	+	-
Putter	16530	SBB: N	-	?	?	?	?	?
Sijs	16540	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kneu	16600	SBB: N	0-2	-	-	-	-	-

Roodmus	16790	SBB: N						
Goudvink	17100	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Appelvink	17170	SBB: N	1	-	-	-	-	-
Rietgors	18770	SBB: N	9	+	+	+	5-7	7
Soort	euring	Plaats	1991	1992	1993	1994	1995	1996

Aantallen territoria op de terreinen van SBB (alleen) in Braakman Noord in de jaren 1997-2002:

Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Dodaars	70	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Fuut	90	SBB: N	1	-	-	-	1	-
Aalscholver	722	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Roerdomp	950	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Koereiger	1110	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	1220	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	1520	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Grauwe Gans	1610	SBB: N	9	±20	±30	±40	+	+
Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	1	1	2	1-2	1	1
Brandgans	1670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Nijlgans	1700	SBB: N	1	1	1	1	2	1
Bergeend	1730	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Mandarijneend	1751	SBB: N	-	-	-	-	-	1
Smient	1790	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Krakeend	1820	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Wintertaling	1840	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Wilde Eend	1860	SBB: N	+	+	+	+	+	28
Zomertaling	1910	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Slobeend	1940	SBB: N	-	-	1	-	-	1
Tafeleend	1980	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kuifeend	2030	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Wespendief	2310	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	2	2	4	3	2	4
Havik	2670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Sperwer	2690	SBB: N	2	1	2	2	3	3
Buizerd	2870	SBB: N	1	1	1	2	1	1
Torenvalk	3040	SBB: N	-	1	1	-	2	-
Boomvalk	3100	SBB: N	-	1	1	1	1	-
Patrijs	3670	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kwartel	3700	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Fazant	3940	SBB: N	+	+	+	+	+	+

Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Waterral	4070	SBB: N	1	5	4	4	4	+
Waterhoen	4240	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Meerkoet	4290	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Scholekster	4500	SBB: N	1	3	1	-	1	1
Steltkluut	4550	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kluut	4560	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kleine Plevier	4690	SBB: N	1	-	1	-	-	-
Strandplevier	4770	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kievit	4930	SBB: N	2	3	-	-	-	-
Grutto	5321	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Tureluur	5460	SBB: N	1	1	-	1	1	-
Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Kokmeeuw	5820	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Visdief	6150	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Holenduif	6680	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Houtduif	6700	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Turkse Tortel	6840	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Zomertortel	6870	SBB: N	-	1	1	1	+	+
Koekoek	7240	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Bosuil	7610	SBB: N	1	1	2	2	1	2
Ransuil	7670	SBB: N	2-3	2	2-3	2	1-2	1-2
IJsvogel	8310	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Groene Specht	8560	SBB: N	4	3	3	3	2	2
Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	6-7	4-7	7	6	7	7
Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik	9760	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Oeverzwaluw	9810	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Boompieper	10090	SBB: N	-	1	1	-	-	-
Graspieper	10110	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Winterkoning	10660	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Heggenmus	10840	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Roodborst	10990	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Nachtegaal	11040	SBB: N	1	2	1	1	5	1
Blauwborst	11060	SBB: N	5	7	6	6	7-9	7
Roodborsttapuit	11390	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Merel	11870	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Kramsvogel	11980	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Zanglijster	12000	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Grote Lijster	12020	SBB: N	1	1	1-3	3	2	2
Cetti's Zanger	12200	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Graszanger	12260	SBB: N	-	-	-	-	-	-

Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	1	2	-	-	1	1
Snor	12380	SBB: N	1	1	-	-	-	-
Rietzanger	12430	SBB: N	3	3	6	10	8	5-7
Bosrietzanger	12500	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Kleine Karekiet	12510	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Grote Karekiet	12530	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Spotvogel	12590	SBB: N	?	?	?	?	?	-
Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Braamsluiper	12740	SBB: N	-	-	1	-	1	-
Grasmus	12750	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Tuinfluitier	12760	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Zwartkop	12770	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Fluiter	13080	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Tjiftjaf	13110	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Fitis	13120	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Goudhaan	13140	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Baardman	13640	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Staartmees	14370	SBB: N	10-12	9	+	8-10	8-10	7-9
Matkop	14420	SBB: N	1	-	-	-	-	-
Kuifmees	14540	SBB: N	-	-	-	-	-	1-2
Pimpelmees	14620	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Koolmees	14640	SBB: N	+	+	+	+	+	+
Boomklever	14790	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Boomkruiper	14870	SBB: N	-	-	-	1	1	3
Wielewaal	15080	SBB: N	7	5	5	3-4	5	>3
Gaai	15390	SBB: N	+	4	+	+	+	4
Ekster	15490	SBB: N	+	+	+	+	+	7
Kauw	15600	SBB: N	?	+	+	+	+	2
Zwarte Kraai	15671	SBB: N	+	+	+	+	+	5
Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Spreeuw	15820	SBB: N	-	+	+	+	+	+
Huisemus	15910	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Ringmus	15980	SBB: N	?	?	?	?	?	?
Vink	16360	SBB: N	+	7-8	+	+	+	+
Keep	16380	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Groenling	16490	SBB: N	-	+	+	+	+	+
Putter	16530	SBB: N	?	?	?	?	?	?
Sijs	16540	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Kneu	16600	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Roodmus	16790	SBB: N						

Goudvink	17100	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Appelvink	17170	SBB: N	-	-	-	-	-	-
Rietgors	18770	SBB: N	8-9	7	8-10	8-10	+	+
Soort	euring	Plaats	1997	1998	1999	2000	2001	2002

Aantallen territoria op de terreinen van SBB (alleen) in Braakman Noord in de jaren 2003, 2013, 2017, 2018 en 2019:

2003	2013	2017	2018	2019	Soort	euring	Plaats	status
-	5	18	20	31	Dodaars	70	SBB: N	
-	>6	7	6	5	Fuut	90	SBB: N	
-	-	2	2	-	Aalscholver	722	SBB: N	
-	-	-	-	-	Roerdomp	950	SBB: N	
-	-	-	-	-	Koereiger	1110	SBB: N	
-	4	3	1	1	Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	Gevoelig
-	26	20	26	20	Blauwe Reiger	1220	SBB: N	
-	2	4	2	1	Knobbelzwaan	1520	SBB: N	
26	22	37	3	20	Grauwe Gans	1610	SBB: N	
3	13	13	7	6	Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	
-	+	2	>1	0	Brandgans	1670	SBB: N	
-	2	5	2	4	Nijlgans	1700	SBB: N	
9	15	15	2	5	Bergeend	1730	SBB: N	
-	-	-	-	-	Mandarijeend	1751	SBB: N	
-	0-1	-	-	-	Smient	1790	SBB: N	Gevoelig
-	16	46	11	49	Krakeend	1820	SBB: N	
-	-	3	-	1	Wintertaling	1840	SBB: N	Kwetsbaar
17	36	90	18	30	Wilde Eend	1860	SBB: N	
-	1	1	1	2	Zomertaling	1910	SBB: N	Bedreigd
-	9	6	2	1	Slobeend	1940	SBB: N	Kwetsbaar
-	2	3	1	1	Tafeleend	1980	SBB: N	
6	25	55	21	37	Kuifeend	2030	SBB: N	
2003	2013	2017	2018	2019	Soort	euring	Plaats	status
-	-	-	1	0	Wespendief	2310	SBB: N	
1	-	-	-	1	Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	
-	1	1	1	1	Havik	2670	SBB: N	
3	-	-	1	1	Sperwer	2690	SBB: N	
1	4	4	8	4	Buizerd	2870	SBB: N	
2	3	2	2	5	Torenvalk	3040	SBB: N	Kwetsbaar
1	1	-	1	0	Boomvalk	3100	SBB: N	Kwetsbaar
-	-	-	-	-	Patrijs	3670	SBB: N	Kwetsbaar
-	>1	>1	>1	-	Kwartel	3700	SBB: N	
9	20	+	18	57	Fazant	3940	SBB: N	
2	2	8	4	13	Waterral	4070	SBB: N	

7	5	7	10	29	Waterhoen	4240	SBB: N	
11	29	55	31	46	Meerkoet	4290	SBB: N	
2	6	7	2	4	Scholekster	4500	SBB: N	
-	-	-	-	-	Steltkluit	4550	SBB: N	Gevoelig
-	6	2	-	1	Kluit	4560	SBB: N	
2	1	4	-	-	Kleine Plevier	4690	SBB: N	
-	-	-	-	-	Strandplevier	4770	SBB: N	Bedreigd
1	5	6	1	7	Kievit	4930	SBB: N	
-	2	-	-	2	Grutto	5321	SBB: N	Gevoelig
1	4	2	1	3	Tureluur	5460	SBB: N	Gevoelig
2003	2013	2017	2018	2019	Soort	euring	Plaats	status
-	-	-	-	-	Kokmeeuw	5820	SBB: N	
-	-	-	-	-	Visdief	6150	SBB: N	Gevoelig
6	6	18	14	16	Holenduif	6680	SBB: N	
35	17	+	125	137	Houtduif	6700	SBB: N	
-	0	2	7	8	Turkse Tortel	6840	SBB: N	
3	2	5	4	11	Zomertortel	6870	SBB: N	Kwetsbaar
3	3	8	8	11	Koekoek	7240	SBB: N	Kwetsbaar
1	1	+	2	1	Bosuil	7610	SBB: N	
1	>1	>1	?	?	Ransuil	7670	SBB: N	Kwetsbaar
-	-	-	-	1	IJsvogel	8310	SBB: N	
3	8	9	10	14	Groene Specht	8560	SBB: N	
9	2	4	3	10	Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	
-	1	?	?	5	Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	
-	9	4	5	1	Veldleeuwerik	9760	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	-	Oeverzwaluw	9810	SBB: N	
-	-	-	-	-	Boompieper	10090	SBB: N	
-	-	4	2	-	Graspieper	10110	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	?	-	Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	Gevoelig
1	-	2	1	1	Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	
2003	2013	2017	2018	2019	Soort	euring	Plaats	status
31	22	+	115	172	Winterkoning	10660	SBB: N	
4	16	+	54	59	Heggenmus	10840	SBB: N	
10	+	+	15	36	Roodborst	10990	SBB: N	
1	-	4	10	18	Nachtegaal	11040	SBB: N	Kwetsbaar
6	10	8	6	16	Blauwborst	11060	SBB: N	
2	4	7	8	3	Roodborsttapuit	11390	SBB: N	
15	19	+	120	111	Merel	11870	SBB: N	
-	-	-	-	-	Kramsvogel	11980	SBB: N	Gevoelig
2	2	19	20	13	Zanglijster	12000	SBB: N	
2	2	2	1	1	Grote Lijster	12020	SBB: N	Kwetsbaar
-	-	2	3	10	Cetti's Zanger	12200	SBB: N	
-	-	-	2	2	Graszanger	12260	SBB: N	Gevoelig
1	16	16	25	20	Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	
-	-	-	-	2	Snor	12380	SBB: N	Kwetsbaar

6	10	15	18	23	Rietzanger	12430	SBB: N	
9	42	22	21	64	Bosrietzanger	12500	SBB: N	
32	52	125	90	140	Kleine Karekiet	12510	SBB: N	
-	-	-	-	-	Grote Karekiet	12530	SBB: N	Bedreigd
-	10	13	5	18	Spotvogel	12590	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	-	Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	Zeer zeldzaam
2003	2013	2017	2018	2019	Soort	euring	Plaats	status
-	3	7	19	10	Braamsluiper	12740	SBB: N	
10	91	143	126	212	Grasmus	12750	SBB: N	
15	33	82	100	127	Tuinfluit	12760	SBB: N	
25	32	122	180	225	Zwartkop	12770	SBB: N	
-	-	-	-	-	Fluiter	13080	SBB: N	
26	54	+	155	205	Tjiftjaf	13110	SBB: N	
10	67	+	120	153	Fitis	13120	SBB: N	
8	0	-	-	-	Goudhaan	13140	SBB: N	
1	-	-	0-1	0	Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	
3	0	-	-	0	Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	Gevoelig
-	-	1	2	6	Baardman	13640	SBB: N	
4	7	12	6	12	Staartmees	14370	SBB: N	
-	-	-	-	-	Matkop	14420	SBB: N	Gevoelig
4	-	-	-	-	Kuifmees	14540	SBB: N	
8	10	+	35	74	Pimpelmees	14620	SBB: N	
10	10	+	51	79	Koolmees	14640	SBB: N	
-	1	-	-	-	Boomklever	14790	SBB: N	
4	>2	1-2	7	7	Boomkruiper	14870	SBB: N	
3	0-1	1	1	3	Wielewaal	15080	SBB: N	Kwetsbaar
4	2	+	11	19	Gaai	15390	SBB: N	
7	11	+	9	18	Ekster	15490	SBB: N	
1	23	18	11	30	Kauw	15600	SBB: N	
6	3	13	14	16	Zwarte Kraai	15671	SBB: N	
2003	2013	2017	2018	2019	Soort	euring	Plaats	status
3	2	+	0	0	Spreeuw	15820	SBB: N	
-	+	+	1	0	Huisemus	15910	SBB: N	Gevoelig
-		0	0	0	Ringmus	15980	SBB: N	Gevoelig
7	2	+	24	43	Vink	16360	SBB: N	
-	-	-	-	-	Keep	16380	SBB: N	Gevoelig
-	+	3	9	12	Groenling	16490	SBB: N	
-	9	1	3	7	Putter	16530	SBB: N	
-	-	-	-	-	Sijs	16540	SBB: N	
-	7	20	19	14	Kneu	16600	SBB: N	Gevoelig
	1	1	-	-	Roodmus	16790	SBB: N	Gevoelig
-	-	2	>2	4	Goudvink	17100	SBB: N	
-	0-1	1	1	0	Appelvink	17170	SBB: N	
6	5	27	37	55	Rietgors	18770	SBB: N	
2003	2013	2017	2018	2019	Soort	euring	Plaats	status

Aantallen territoria op de terreinen van SBB (alleen) in Braakman Noord in de jaren 2020-2024:

2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
33	26	28	40	34	Dodaars	70	SBB: N	
3	3	2	1	3	Fuut	90	SBB: N	
2	15	23	21	16	Aalscholver	722	SBB: N	
-	1?	-	-	1	Roerdomp	950	SBB: N	
-	-	3	-	-	Koereiger	1110	SBB: N	
-	-	-	-	-	Kleine Zilverreiger	1190	SBB: N	Gevoelig
27	21	27	26	28	Blauwe Reiger	1220	SBB: N	
1	1	1	3	2	Knobbelzwaan	1520	SBB: N	
18	40	38	31	37	Grauwe Gans	1610	SBB: N	
10	19	19	25	18	Grote Canadese Gans	1661	SBB: N	
1	12	3	5	9	Brandgans	1670	SBB: N	
3	3	3	3	5	Nijlgans	1700	SBB: N	
10	7	7	6	2	Bergeend	1730	SBB: N	
-	-	-	-	-	Mandarijneend	1751	SBB: N	
-	-	-	-	-	Smient	1790	SBB: N	Gevoelig
21	22	21	60	32	Krakeend	1820	SBB: N	
1	0	2	5	3	Wintertaling	1840	SBB: N	Kwetsbaar
36	25	20	40	34	Wilde Eend	1860	SBB: N	
1	1	3	0	1	Zomertaling	1910	SBB: N	Bedreigd
5	8	5	6	4	Slobeend	1940	SBB: N	Kwetsbaar
0	0	0	3	5	Tafeleend	1980	SBB: N	
19	15	20	40	26	Kuifeend	2030	SBB: N	
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
0	0	1	1	1	Wespendief	2310	SBB: N	
0	0	0	0	0	Bruine Kiekendief	2600	SBB: N	
1	1	1	1	1	Havik	2670	SBB: N	
1	1	2	3	2	Sperwer	2690	SBB: N	
4	6	4	3	5	Buizerd	2870	SBB: N	
1	2	2	3	2	Torenvalk	3040	SBB: N	Kwetsbaar
2	1	1	1	1	Boomvalk	3100	SBB: N	Kwetsbaar
-	-	-	-	-	Patrijs	3670	SBB: N	Kwetsbaar
-	-	-	2	-	Kwartel	3700	SBB: N	
45	42	43	30	30	Fazant	3940	SBB: N	
9	10	14	11	15	Waterral	4070	SBB: N	
24	24	27	16	15	Waterhoen	4240	SBB: N	
46	43	56	60	51	Meerkoet	4290	SBB: N	
2	2	2	2	3	Scholekster	4500	SBB: N	
-	1	5	1	0	Steltkluut	4550	SBB: N	Gevoelig

9	14	17	5	0	Kluut	4560	SBB: N	
1	2	1	2	0	Kleine Plevier	4690	SBB: N	
-	-	-	-	-	Strandplevier	4770	SBB: N	Bedreigd
6	6	6	12	3	Kievit	4930	SBB: N	
2	4	3	1	-	Grutto	5321	SBB: N	Gevoelig
2	1	2	0	1	Tureluur	5460	SBB: N	Gevoelig
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
-	18	16	-	-	Kokmeeuw	5820	SBB: N	
-	-	-	-	-	Visdief	6150	SBB: N	Gevoelig
18	13	10	10	8	Holenduif	6680	SBB: N	
157	80	190	150	154	Houtduif	6700	SBB: N	
4	3	3	0	2	Turkse Tortel	6840	SBB: N	
7	5	1	3	12	Zomertortel	6870	SBB: N	Kwetsbaar
8	5	6	10	7	Koekoek	7240	SBB: N	Kwetsbaar
1	0		1	1	Bosuil	7610	SBB: N	
?	?	?	2	0	Ransuil	7670	SBB: N	Kwetsbaar
1	0	0	1	0	IJsvogel	8310	SBB: N	
14	10	5	10	13	Groene Specht	8560	SBB: N	
11	5	11	10	16	Grote Bonte Specht	8760	SBB: N	
2	7	5	6	6	Kleine Bonte Specht	8870	SBB: N	
2	0	0	-	-	Veldeeuwerik	9760	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	-	Oeverzwaluw	9810	SBB: N	
-	0	1	-	-	Boompieper	10090	SBB: N	
-	1	0	-	-	Graspieper	10110	SBB: N	Gevoelig
-	0	0	-	-	Gele Kwikstaart	10171	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	1	1	Witte Kwikstaart	10201	SBB: N	
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
155	121	164	143	175	Winterkoning	10660	SBB: N	
76	72	98	82	100	Heggenmus	10840	SBB: N	
57	55	80	82	103	Roodborst	10990	SBB: N	
18	29	27	28	38	Nachtegaal	11040	SBB: N	Kwetsbaar
17	9	12	10	4	Blauwborst	11060	SBB: N	
9	7	4	4	6	Roodborsttapuit	11390	SBB: N	
74	51	131	121	147	Merel	11870	SBB: N	
-	-	-	-	-	Kramsvogel	11980	SBB: N	Gevoelig
19	22	68	44	60	Zanglijster	12000	SBB: N	
1	1	1	3	0	Grote Lijster	12020	SBB: N	Kwetsbaar
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
19	21	26	31	46	Cetti's Zanger	12200	SBB: N	
3	6	8	7	17	Graszanger	12260	SBB: N	Gevoelig
15	16	21	20	12	Sprinkhaanzanger	12360	SBB: N	
0	0	0	5	3	Snor	12380	SBB: N	Kwetsbaar
27	33	35	50	46	Rietzanger	12430	SBB: N	
67	>3	37	34	34	Bosrietzanger	12500	SBB: N	
105	>80	102	88	83	Kleine Karekiet	12510	SBB: N	

-	-	-	-	-	Grote Karekiet	12530	SBB: N	Bedreigd
11	>10	28	18	19	Spotvogel	12590	SBB: N	Gevoelig
-	-	2	2	1	Orpheusspotvogel	12600	SBB: N	Zeer zeldzaam
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
25	14	14	15	29	Braamsluiper	12740	SBB: N	
274	139	169	132	122	Grasmus	12750	SBB: N	
171	>85	149	138	140	Tuinfluitier	12760	SBB: N	
258	176	299	219	301	Zwartkop	12770	SBB: N	
-	-	-	-	-	Fluiter	13080	SBB: N	
304	205	321	318	422	Tjiftjaf	13110	SBB: N	
166	116	95	95	114	Fitis	13120	SBB: N	
-	-	-	-	-	Goudhaan	13140	SBB: N	
0	-	-	2	-	Vuurgoudhaan	13150	SBB: N	
0	-	1	0	5	Grauwe Vliegenvanger	13350	SBB: N	Gevoelig
11	1	3	2	1	Baardman	13640	SBB: N	
14	24	32	20	27	Staartmees	14370	SBB: N	
-	-	-	-	-	Matkop	14420	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	-	Kuifmees	14540	SBB: N	
74	69	73	65	74	Pimpelmees	14620	SBB: N	
74	>76	103	95	89	Koolmees	14640	SBB: N	
-	-	-	-	-	Boomklever	14790	SBB: N	
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
8	7	7	14	19	Boomkruiper	14870	SBB: N	
3	6	4	2	5	Wielewaal	15080	SBB: N	Kwetsbaar
14	23	19	19	22	Gaai	15390	SBB: N	
17	26	38	35	45	Ekster	15490	SBB: N	
34	17	21	19	5	Kauw	15600	SBB: N	
18	14	18	13	15	Zwarte Kraai	15671	SBB: N	
0	-	-	-	-	Spreeuw	15820	SBB: N	
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status
2	-	-	-	-	Huismus	15910	SBB: N	Gevoelig
0	-	-	-	-	Ringmus	15980	SBB: N	Gevoelig
28	>19	25	29	25	Vink	16360	SBB: N	
-	-	-	-	-	Keep	16380	SBB: N	Gevoelig
6	4	0	2	-	Groenling	16490	SBB: N	
8	3	10	8	3	Putter	16530	SBB: N	
-	-	-	-	-	Sijs	16540	SBB: N	
21	11	12	15	17	Kneu	16600	SBB: N	Gevoelig
-	-	-	-	-	Roodmus	16790	SBB: N	Gevoelig
5	8	28	22	22	Goudvink	17100	SBB: N	
0	-	1	1	4	Appelvink	17170	SBB: N	
45	>14	26	21	25	Rietgors	18770	SBB: N	
2020	2021	2022	2023	2024	Soort	euring	Plaats	status