**Broedvogels in de Rietputten** (Marco Snijder en Loek Batenburg)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel 1 | Aantal broedvogelsoorten in de Rietputten tussen 2011 en 2021** | |
| **Jaar** | **Aantal broedende vogelsoorten** |
| 2011 | 42 |
| 2012 | 60 |
| 2013 | 53 |
| 2014 | 52 |
| 2015 | 79 |
| 2016 | 55 |
| 2019 | 36 |
| 2021 | 44 |
|  |  |

Sinds de aanleg van de ringdijken van het Volksbos en de Rietputten in de winter van 1988/1989 hebben de beide gebieden zich ontwikkeld tot een vogelrijk gebied. Het Volksbos heeft zich in de tussenliggende periode mogen ontwikkelen tot een prachtig bos en de Rietputten zijn tot op de dag van vandaag voor het grootste deel nog te kenmerken als rietmoeras. Beide gebieden kenmerken zich door de aanwezigheid van een grote variëteit aan vogelsoorten.

In 1995/96 is het gebied voor de eerste keer grondig onderzocht door de KNNV-afdeling Waterweg-Noord en vanaf 2001 is dit jaarlijks volgehouden. Hiervan zijn steeds uitgebreide verslagen gemaakt. Broedvogel inventarisaties zijn in 2001 gedaan voor alle soorten, maar tussen 2001 en 2011 zijn enkel de bijzondere soorten echt gekarteerd en zijn voor de overige soorten de aantallen broedparen geschat. Vanaf 2011 is de SOVON methode voor het Broedvogel Monitoring Project (BMP) toegepast en die is door de KNNV in 2016 voor het laatst uitgevoerd. In het kader van de aanleg van de Blankenburgverbinding heeft Ecologisch adviesbureau Viridis in 2019 en 2021 de BMP onderzoeken doorgezet en zal deze in 2023 voor de laatste keer uitvoeren in opdracht van Rijkswaterstaat. De Rietputten heeft ten opzichte van de omgeving ongeëvenaarde dichtheden broedende vogels. Zowel voor wat betreft soorten, in sommige jaren wel 79 soorten broedvogels (zie Tabel 1), maar ook zijn er van bepaalde soorten moerasvogels erg hoge dichtheden te vinden (Tabel 2). In de tabel is te zien dat met de tijd verschillende vogelsoorten zich in het gebied hebben gevestigd en zijn verdwenen. In het gebied broeden grote aantallen Rietzangers, Rietgorzen, Bosrietzangers en Kleine karekiet. Ook broeden er jaarlijks Blauwborsten, Sprinkhaanzangers en enkele broedparen van Snor, een soort van de rode lijst. Roerdomp heeft in de Rietputten gebroed tussen 2003 en 2015 en is daarna niet meer waargenomen. Bruine kiekendief heeft tussen 2002 en 2014 jaarlijks in de Rietputten gebroed en is toen enkele jaren verdwenen. In 2021 is er in rietput 3 weer een broedpaar actief geweest en gezien met nestmateriaal. Baardman heeft jarenlang goed gedaan in de Rietputten met 20-25 broedpaar per jaar. Echter na enkele strenge winters (08/09, 09/10, 10/11) heeft deze soort moeite om stand te houden en ook vanaf 2016 is er weer een afname te zien. Vanaf 2015 heeft de Cetti’s zanger zich in de Rietputten gevestigd.

Vanaf 2003 tot 2018 is het gebied in beheer geweest bij Natuurmonumenten. De grootste uitdaging in het beheer is altijd de waterhuishouding geweest. De Rietputten zijn van oorsprong opgebouwd met venige grond met ook dijkjes van veen. De putten worden enkel gevoed met regenwater en de venige dijken hebben een bepaalde doorlatendheid waardoor er kwel ontstaat tussen de ringdijken en ringsloten. Er wordt daardoor water onttrokken uit de putten. De Rietputten worden enkel in het noordoosten gedraineerd richting de spoorsloot. Figuur 1 geeft een recente satellietopname van de Rietputten met daarin de nummering van de putten zoals deze ook in de KNNV rapportages wordt gebruikt. De Rietputten zijn van groot belang voor een aantal vogelsoorten die gebonden zijn aan rietmoeras, in het beheer is het de uitdaging om het grote areaal aan rietmoeras met (overjarig)riet te behouden. Hierbij zijn er twee uitdagingen: ten eerste moet het riet niet te nat komen te staan, wanneer het waterpeil te lang te hoog blijft staan ontstaan er grotere plassen en slaan rietstoelen af waardoor het areaal aan overjarig riet afneemt en de ontstane plas groter wordt. Dit is in het verleden gebeurt in het noordelijke deel van rietput 2 en 3 en ontstonden er de twee grote plassen (Foto 1). Daarnaast is er bij hevige regenval in het voorjaar het risico dat er geen droge plekken op de bodem overblijven waardoor grondbroeders geen nesten kunnen maken of de nesten verzuipen. De tweede uitdaging is verdroging. Wanneer de bodem in een rietput te lang droog staat dan krijgen bomen en struiken de kans om te groeien, voornamelijk vlier, wilgen en braamstruweel. In rietput 1 en 2 ligt de bodem in de putten wat hoger dan in de andere rietputten. In de winter van 1999/2000 zijn rietput 1 en 2 ‘uitgeschraapt’ om plaats te maken voor kleigrond die bij de aanleg van de plas de Boonerlucht op te slaan. Deze grond is vanaf de zomer van 2000 in de putten gebracht. Maart 2001 was put 1 opgevuld en juli 2001 put 2. Put 3 is destijds deels opgehoogd door overloop vanuit rietput 2. De jaren direct na deze ingreep heeft ervoor gezorgd dat dat deel van de Rietputten een walhalla was voor steltlopers, die uiterst geschikt broedbiotoop vonden op de kale opgespoten vlakte. Na verloop van de tijd heeft hier zich de vegetatie doorontwikkeld tot rietland met struweel, echter door de ophoging is het probleem in deze delen van de Rietputten de verdroging waardoor rietmoeras zonder beheer op den duur zal verdwijnen. Met name een hoge waterstand in de najaars- en winterperiode zorgt ervoor dat houtige vegetatie (wilg etc.) geen overhand krijgen. De afgelopen jaren hebben zich gekenmerkt door veel regenval in het voorjaar en extreme droge periodes in de zomer waardoor de enkel met regenwater gevoede bassins onder druk zijn komen te staan van verdere verdroging. Het zuidelijke deel van rietput 3 en het gehele rietput 4 zijn door de jaren heen vrij stabiel gebleven en hebben nog een goed ontwikkeld areaal aan overjarig rietmoeras met weinig opgaande bomen of struiken. Deze hebben op het moment nog de hoogste waarde behouden voor moerasvogels. De aanleg van de Blankenburgverbinding is vanaf het voorjaar van 2019 gestart en loopt door rietput 1 en 2. Daardoor is een groot deel van de Rietputten verloren gegaan en is een deel , de noordwesthoek, buiten de rest van het gebied komen te liggen. Om het areaal aan verloren rietmoeras te compenseren heeft Rijkswaterstaat ten zuidoosten van de Rietputten het rietmoeras uitgebreid in het terrein dat voorheen “graslanden-west” genoemd werd (Zie Figuur 1). Dit stuk is met grond (voornamelijk klei) uit het tracédeel gemaakt. Hierbij is de toplaag met rietwortels uit rietput 1 gebruikt zodat het riet zich snel zou kunnen ontwikkelen. Inmiddels staat er in dit nieuwe deel overjarig riet en broeden hier o.a. Rietgorzen, Rietzanger en Kleine karekiet en foerageren hier Baardmannetjes. Door de (tijdelijke) ingrepen van de grondopslag is bijna al het open water in het gebied verdwenen. Daarmee is ook het areaal aan oeverzones gereduceerd. Hierdoor broeden Fuut en Dodaars niet meer in de Rietputten en is er minder (broed)biotoop voor soorten zoals steltlopers, Meerkoet, Waterhoen en de meeste eenden soorten in het gebied overgebleven. Dit is ook terug te zien in het aantal broedgevallen in de recente BMP onderzoeken. Ten oosten van het Volksbos is een waterpartij aangelegd ter compensatie van het water dat in rietput 5 is verdwenen.

Om een groot aantal broedende vogelsoorten te behouden is het in een gebied als de Rietputten van belang dat de waterhuishouding op orde komt zodat er stabiele delen met riet kunnen blijven bestaan. Een project zoals de waterharmonica, waarbij er continue water het gebied ingelaten wordt zal de waterhuishouding zeker ten goede komen. Het grootste belang in het gebied is het overjarig riet, echter is continue 100% overjarig riet qua variatie niet wenselijk en delen van het areaal zullen in cycli van enkele jaren in fases gemaaid moeten worden zodat er ook delen zijn waar jong riet domineert. Verder is het van belang om opgaand struweel niet volledig te weren, om soorten zoals Blauwborst en Fitis te behouden is het nodig dat er in de natte delen ook afwisselend opslag staat. Daarnaast kan verstoring en het bloot komen te liggen van de bodem op sommige delen een positieve impuls geven op steltlopers echter is dit altijd maar voor korte duur omdat de vegetatie zich binnen twee jaar wel weer hersteld heeft. Daarnaast is het voor soorten zoals o.a. de Roerdomp of Zomertaling (beide rode lijstsoorten) van belang dat er ook delen met open water ontstaan. Het project waterharmonica biedt dus zeker kansen voor een beter beheer van het gebied, echter is het wel zaak dat voornamelijk tijdens het aanleggen van de waterharmonica er niet een te groot areaal aan overjarig riet verloren gaat, voornamelijk rietput 3 en 4 zijn op dit moment nog het meest ongerepte deel van de Rietputten en wij willen daarom ook oproepen om de herinrichting in deze delen met de grootste zorg en ook gefaseerd aan te pakken. Daarnaast moet verstoring in het gebied tijdens het broedseizoen voorkomen worden door buiten het broedseizoen de werkzaamheden uit te voeren zodat we niet onbedoeld de zeldzame broedende vogels in dit mooie gebied verjagen.

Afbeelding met kaart

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Figuur 1 | Satellietbeeld van de Rietputten met de nummering die gehanteerd wordt (bron: ESRI, 2020). Hierin zijn de gestorte delen in rietput 3 en 5 goed te zien alsmede de uitbreiding van de Rietputten naar de graslanden-Noord en de werkweg die ten zuiden van het Volksbos voert.**



**Foto 1 | De Rietputten in 2017 met op de achtergrond het Volksbos (bron: Hoogheemraadschap Delflanden), voor de aanleg van de Blankenburgverbinding. Hier zijn de twee uitdagingen voor het gebied goed te zien, verdroging en vernatting. In rietput 2 en 3 zijn grote plassen te zien, verder valt op dat rietput 1 en 2 op delen veel houtige vegetatie opkomt op de droge delen. Rietput 3 en 4 zijn grotendeels begroeid met (overjarig) riet. Graslanden-West zijn hier nog niet ingericht als rietput.**

Afbeelding met vogel, watervogel

Automatisch gegenereerde beschrijving Afbeelding met buiten, vogel, zangvogel

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Foto 2 | Baardmannen, Wiegert Steen 2019** **Foto 3 | Blauwborst, Olivier Horiot 2019**

**Tabel 2 | Overzicht van aantallen broedparen of territoria van een selectie broedvogels in de Rietputten tussen 2001 en 2021. # = aanwezig als broedvogel (aantallen niet bepaald), Rode lijst 2016: GE (gevoelig), KW (kwetsbaar), BE (bedreigd), O (oranje ijst vogelbescherming), ?= onbekend, - = niet aanwezig, \*broedgeval mislukt.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rode lijst | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2019 | 2021 |
| Dodaars |  | 1 | 1-2 | 5 | 8-10 | >10 | >10 | >10 | 10-12 | 10-12 | >10 | 11 | 9 | 11 | 8 | 10 | 1 | - | - |
| Roerdomp | KW | - | - | 1 | 1 | 1-2 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | - |
| Woudaapje |  | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |  |  | - | - |
| Krakeend |  | 7-8 | ? | 3-4 | # | # | # | # | # | # | # | 26 | 13 | 25 | 27 | 31 | 16 | 12 | 5 |
| Wintertaling | KW | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 10 | 2 | 13 | 6 | 7 | - | - |
| Wilde eend |  | 10 | ? | 10 | # | # | # | # | # | # | # | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | 10 | 3 | 2 |
| Zomertaling | BE | 2 | 0 | 1 | 1 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | - | - |
| Slobeend | KW | 5-10 | - | 1 | 3-4 | 4-5 | 4-5 | 3-4 | 3-4 | 3-4 | 3-4 | 3 | 14 | 11 | 20 | 7 | 4 | - | - |
| Kuifeend |  | - | 1 | 1 | # | 6-8 | 4-5 | 5-6 | 4-5 | 4-5 | >10 | 20 | 15 | 23 | 18 | 24 | 10 | 3 | - |
| Bruine kiekendief | O | - | 1 | 1\* | 1\* | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 |
| Waterral |  | - | 1-2 | 4-7 | # | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | >10 | 6 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | - | 1 |
| Waterhoen | O | 3-5 | ? | 3-5 | # | # | # | # | # | # | # | 7 | 7 | 5 | 9 | 7 | 11 | - | - |
| Kleine plevier |  | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | - |
| Kievit | O | 5-6 | 1 | 1 | 2 | - | 2-3 | 1 | - | 5-6 | 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 | - |
| Kluut |  | 1 | ? | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Scholekster | O | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tureluur | GE | 2 | ? | 1 | 0 | - | 1-2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 2 | - |
| Blauwborst |  | 14-15 | ? | 25 | 25 | 15-20 | 15-20 | 15-20 | 15-20 | 15-20 | 20-25 | 29 | 23 | 18 | 22 | 20 | 17 | 13 | 8 |
| Sprinkhaanzanger |  | - | ? | 1 | 1 | >2 | >2 | >2 | >2 | >2 | >2 | 6 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Snor | KW | - | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2-3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 6 | 5 |
| Rietzanger |  | 1 | ? | 22 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 40 | 52 | 34 | 25 | 53 | 50 | 34 | 41 | 47 |
| Bosrietzanger |  | 4 | ? | 15 | # | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 28 | 14 | 21 | 36 | 25 | 16 | 7 | 14 |
| Cetti's zanger |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 11 | 7 |
| Kleine karekiet |  | 30-32 | ? | 25-30 | # | # | # | # | # | # | 40 | 53 | 42 | 62 | 66 | 56 | 63 | 31 | 31 |
| Spotvogel | GE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - |  | - | - | 4 |
| Tjiftjaf |  | - | - | 2 | - | # | # | # | # | # | # | 5 | 5 | 3 | 12 | 13 | 12 | 10 | 8 |
| Fitis |  | - | - | - | # | # | # | # | # | # | # | 24 | 16 | 12 | 12 | 8 | 11 | 10 | 8 |
| Baardman | O | - | 5-10 | 10-15 | 20-25 | 20-25 | 20-25 | 20-25 | 20-25 | 12-15 | 10 | 4 | 15 | 16 | 24 | 23 | 11 | 2 | 2 |
| Kneu | GE | - | - | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | 4 | 4 | 5 | 7 | 7 | 2 | 2 |
| Rietgors |  | 18-22 | ? | 20 | # | # | # | # | # | # | 30 | 36 | 30 | 36 | 31 | 26 | 21 | 29 | 31 |