

Stichting Weidevogelbeheer Eiland van Schalkwijk

Jaarverslag 2017



foto: Ben de Kruijff

Inhoud

Voorwoord	3
Weidevogelreservaat De Kroon	4
Verslag van het bestuur	5
Verslag van de technische commissie	8
Bijlage 1. Verslag broedvogels 2017	9
Bijlage 2. Vogels De Kroon 2017	12
Bijlage 3. Flora De Kroon 2017	13

Voorwoord

Voor u ligt het derde jaarverslag van onze stichting. Het tweede volle jaar, 2017, zit er op.

We kijken terug op een jaar met plussen en minnen. Het aangelegde systeem voor de waterhuishouding bewees zijn diensten. Een min was de aanleg van een frambozenplantkwekerij op het perceel direct grenzend aan de Kroon. Daarmee verdwijnt een stuk openheid waar weidevogels zo kien op zijn. Omdat de aanleg in het broedseizoen plaats vond was de verstoring meteen stevig. Wat het effect op de geschiktheid van de Kroon als weidevogelbroedgebied echt is zal de komende jaren blijken.

Per saldo was het broedresultaat iets beter dan voorgaande jaren, laten we hopen dat we die trend voort gaan zetten.

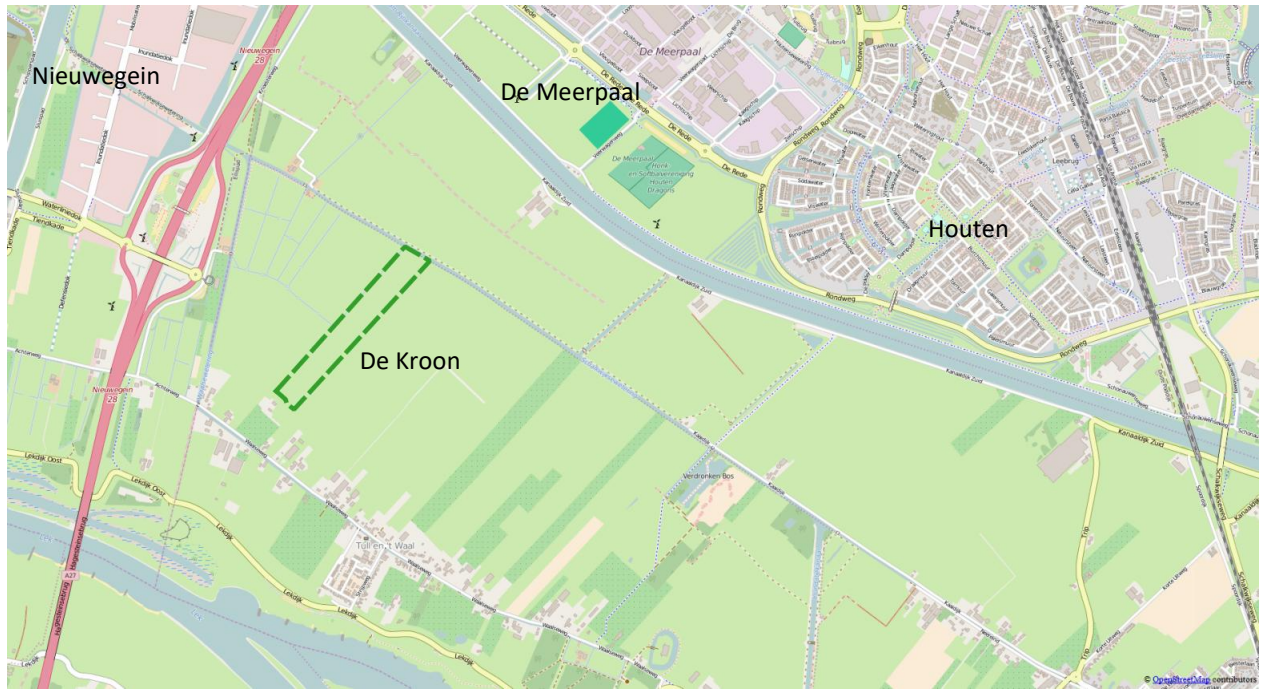
Ook dit jaar waren vrijwilligers de kurk waarop onze activiteiten drijven. De harde kern bestaat uit Ben de Kruijff, Peter Peek en Tijmen Blokhuis. Diverse vrijwilligers hielpen bij het plaatsen en verwijderen van het vossenraster en het aanpakken van de vele zuring op het land. Dirk van der Est bracht de verrassend rijke flora van ons gebied in kaart.

Dank aan allen die hebben bijgedragen aan het beheer van de Kroon!

Jan Buys
Voorzitter Stichting Weidevogelbeheer Eiland van Schalkwijk

Weidevogelreservaat De Kroon

In 2014 heeft de gemeente Houten ca 10 hectare weiland aangekocht. Dit in het kader van de compensatie voor het weidevogelbiotoop dat stukje bij beetje verloren gaat door de ontwikkeling van een bedrijventerrein en een sportpark aan de Meerpaal. De compensatie is in overleg met de werkgroep Weidevogelbescherming van de Milieuwerkgroep Houten vorm gegeven. Vervolgens hebben enkele vrijwilligers vanuit de Weidevogelwerkgroep de Stichting Weidevogelbescherming Eiland van Schalkwijk opgericht. Deze stichting pacht de gronden van de gemeenten en verzorgt in samenwerking met een veehouder het voor weidevogels optimale beheer.



Verslag van het bestuur

Samenstelling bestuur

Het bestuur bestaat uit een vijftal personen: Jan Buys (voorzitter), Jaap ten Boer (penningmeester), Esther Christenhuis (secretaris) en de bestuursleden Arjen Vernooy en Ben de Kruijff. Ben de Kruijff is de afgelopen jaren al intensief betrokken geweest bij het beheer van het terrein (Technische commissie) en is in oktober 2017 tot het bestuur toegetreden.

Het bestuur heeft banden met de gemeente, de Milieuwerkgroep Houten (MWH), de Weidevogelwerkgroep van de MWH en de ANV Kromme Rijnstreek.

Werkzaamheden bestuur

De bestuursleden hebben afgelopen jaar de verschillende taken uitgevoerd die direct aan hun bestuursrol zijn gekoppeld. De Technische commissie bestaande uit Ben de Kruijff, Tijmen Blokhuis en Peter Peek hebben samen met vrijwilligers alle beheerswerkzaamheden op het terrein De Kroon uitgevoerd om het weidevogelklimaat te optimaliseren.

Pachter van de weidegrond

De Stichting heeft het terrein De Kroon in kalenderjaar 2017 wederom aan de gebroeders Sturkenboom verpacht op basis van de driejarige overeenkomst die in 2015 gesloten is.

Net als beide voorgaande jaren is er een klein -positief- verschil tussen de pachtsom die Sturkenboom aan de Stichting betaalt en de pachtsom die de Stichting afdraagt aan de gemeente. Het bedrag dat de gemeente ontvangt, is wederom naar boven bijgesteld zoals bij het aangaan van de overeenkomst is afgesproken. De pacht voor 2017 bedroeg 400 euro per hectare, een verhoging van 50 euro ten opzichte van 2016. Het verschil tussen pachtinkomsten en pachtafdracht wordt gebruikt om kleine werkzaamheden en algemene kosten te dekken en een zeker eigen vermogen voor de Stichting op te bouwen.

Financiële verantwoording

Jaap ten Boer, penningmeester van de stichting, heeft de begroting en realisatie 2017 opgesteld. In onderstaande overzichten staan de inkomsten en uitgaven van de Stichting Eiland van Schalkwijk voor het kalenderjaar 2017 vermeld.

Bij de Stichting zijn ook -gelabelde- gelden van de voormalige Vogelwacht afdeling Nieuwegein en de vouchers Weidevogelbeheer De Hoon ondergebracht, deze bedragen worden separaat vermeld.

BEGROTING 2017			
INKOMSTEN		UITGAVEN	
Te ontvangen pacht 2017	€ 4.880,00	Electra vossenraster	€ 30,00
Crowdfunding Weidevogelbeheer	€ 5.300,00	Onderhoud vossenraster	€ 200,00
		Voorzieningen onderhoud De Kroon	€ 800,00
		Bestuurskosten	€ 50,00
		Te betalen pacht 2017 (80%)	€ 3.905,00
		Bankkosten	€ 120,00
		Webruimte	€ 30,00
		Vergoed. Weidevogelbeheer 2017	€ 5.000,00
Negatief saldo	€ -	Positief saldo	€ 45,00
Totaal	€ 10.180,00	Totaal	€ 10.180,00

REALISATIE 2017			
INKOMSTEN		UITGAVEN	
Ontvangen pacht 2017 Sturkenboom	€ 2.440,40	Electra vossenraster	€ 30,00
Crowdfunding weidevogelbeheer (Wvb).	€ 4.559,62	Onderhoud vossenraster	€ 50,14
Beheerde gelden Vogelwacht Utrecht (VWU)	€ 4.285,10	Voorzieningen onderhoud de Kroon	€ 48,42
Voucher project weidevogelgebied (Wvb)	€ 1.000,00	Betaalde pacht 2016 – 2017	€ 3416,52
		De Hertog: natuurvriendelijke oever (VWU)	€ 550,14
		Bankkosten	€ 130,63
		Webruimte	€ 36,15
		Vergoeding Weidevogelbeheer 2017	€ 1.600,00
		Representatie VWU (dtv. Blokhuis)	€ 188,68
		Representatie Wvb (dtv. v.Rossum)	€ 107,69
		Positief saldo	€ 6.126,75
Totaal	€ 12.285,12	Totaal	€ 12.285,12

BALANS BOEKJAAR 2017 (31-12-2017)			
ACTIVA			
		31-12-2017	31-12-2016
Liquide middelen	Bank; saldo per 31 december	€ 21.364,25	€ 12.797,10
	Nog te ontv. pacht 2e hj 2017 van pachter	€ 2.440,40	
Totaal		€ 21.364,25	€ 12.797,10
PASSIVA			
		31-12-2017	31-12-2016
Passiva	Vermogen	€ 5.948,84	€ 4.208,35
	Nog te betalen pacht 2016	€ 2.928,45	€ 3.500,00
	Budget weidevogelbeheer	€ 7.940,68	€ 5.088,75
	Budget gelden Vogelwacht Utrecht (VWU)	€ 3.546,28	--
	Voucher project weidevogelgeb. De Hoon	€ 1.000,00	--
		€ 21.364,25	€ 12.797,10
31 december 2017			
Penningmeester St. Weidevogelbeheer EvS			
Jaap ten Boer			

Crowdfunding

Met een crowdfundingactie heeft de Milieuwerkgroep Houten € 4.559,62 opgehaald. Dit geld is ingezet om een vergoeding te betalen aan veehouders die beschermingsmaatregelen voor weidevogels treffen in andere gebieden dan De Kroon. Het betrof vijf veehouders, in totaal is er € 1.600,00 aan vergoedingen betaald.

Dit betekent dat er nog voldoende budget resteert om ook in 2018 beheersafspraken met deze veehouders te maken en te vergoeden. De Stichting is in deze alleen betaalorgaan: de weidevogelwerkgroep van de Milieuwerkgroep Houten is inhoudelijk verantwoordelijk (Richard Zwartenkot en Jan Buys).

Communicatie en voorlichting

Voor de bekendheid met de stichting bij de weidevogelvrijwilligers maar ook bij financiers en fondsen voor mogelijke subsidieverstrekking is het van belang de doelstelling en beheersactiviteiten inzichtelijk te maken.

Er is een beknopte website ingericht op www.weidevogelsschalkwijk.nl. Op deze site staan de jaarverslagen vermeld, de resultaten van de eerste beheerjaren en de gegevens van de flora en fauna-inventarisatie. Daarnaast staan op de website de samenstelling van het bestuur en de contactgegevens vermeld.

Vanuit de Milieuwerkgroep Houten wordt naar de Stichting gelinkt

Monitoring en evaluatie

In 2016 is gestart met het opzetten van een systematische monitoring van de natuurwaarden, zowel fauna als flora. Jaarlijks worden tijdens het weidevogelseizoen de (broed)vogels wekelijks geïnventariseerd door Ben de Kruijff. In 2016 is ook een eerste flora-inventarisatie gedaan door Dirk van der Est. Ook in 2017 heeft hij weer een inventarisatie uitgevoerd. Met deze gegevens wil de Stichting naar haar financiers en andere belanghebbenden en belangstellenden verantwoording afleggen over het gevoerde beheer. In de bijlagen staan de waarnemingen vermeld van zowel fauna als flora. Overigens worden naast deze systematische inventarisaties zoveel mogelijk losse waarnemingen verzameld.

Waarneming vogels

Ben de Kruijff heeft gedurende het broedseizoen wekelijks de aanwezige (weide)vogels geïnventariseerd en hier verslaglegging van gedaan. Broedvogels waren grutto (3 paar), kievit (1 paar), tureluur (5 paar!), wilde eend (2 paar), krakeend (2 paar), kuifeend (1 paar), nijlgans (1 paar) en witte kwikstaart (1 paar). Er zijn 58 verschillende vogelsoorten waargenomen op De Kroon, een bijzonder aantal. In de bijlagen staat het uitgebreide verslag van 'vogeljaar 2017'.

Inventarisatie flora

Dirk van der Elst heeft in 2017 wederom een flora-inventarisatie gedaan op de Kroon. In 2016 heeft hij 98 verschillende plantensoorten aangetroffen. In 2017 waren dat 76 soorten. In de bijlagen is de lijst met soorten opgenomen. Het beeld is grofweg hetzelfde gebleven, de grote ratelaar is niet meer aangetroffen.

Veel dank aan Dirk voor het wederom uitvoeren van deze inventarisatie.

Verslag van de technische commissie

Beheer en gebruik De Kroon 2017

De rond de jaarwisseling ingegraven 1-persoonskijkhut heeft het volgen van de vogelstand op de Kroon een stuk eenvoudiger en prettiger gemaakt. De hut is dit jaar uitsluitend door Ben de Kruijff en Tijmen Blokhuis gebruikt.

In februari is de opbergcontainer op de Kroon geplaatst. Alle spullen voor het beheer van de Kroon zijn hier in opgeslagen wat de beheerswerkzaamheden aanzienlijk vereenvoudigd. Later dit jaar zijn ook materialen voor het vossenraster op De Hoon hier geplaatst.

In de eerste week van maart is het vossenraster gezet. Begin mei is de begroeiing onder het raster met bosmaaiers gemaaid. Het raster is blijven staan tijdens het maaien wat ertoe heeft geleid dat een brede zoom hoog gras, riet en brandnetels is blijven staan wat het weghalen van het raster in september flink lastig maakte. De ruige mest is in de laatste week van maart uit gereden wat nog net voor de eerste nesten van de kievit was. Het gras is pas op 25 juni gemaaid omdat er tot dan nog steeds niet vliegvlugge weidevogels aanwezig waren.

Midden april is begonnen met het bestrijden van de zuring door individuele planten te spuiten met Primstar. Deze behandeling is in begin augustus herhaald. Een nabehandeling in eind september was weinig effectief. Na twee jaar spuiten is de hoeveelheid ridderzuring aanzienlijk afgenomen. De krulzuring afname is minder, waarschijnlijk omdat de smallere bladen minder herbicide opnemen. Veldzuring wordt niet gespoten omdat weidevogels daar geen last van ondervinden.

De hoeveelheid akkerdistels is in de laatste jaren flink toegenomen. We vonden het noodzakelijk dit najaar de individuele planten te spuiten met Cirran. Volgend jaar zal blijken hoe effectief deze behandeling is geweest.

Van juli tot begin oktober is beweid met 13 pinken wat veel te weinig was om het gras kort te houden. Vanaf oktober is met 40-60 schapen beweid wat meer effectief was.

Het inundatie systeem functioneerde uitstekend op het eerste veld. Om de plasdras met het inundatie systeem midden in de zomer nat te houden moest tijdelijk het peil in de noordoostelijke zijslot worden verhoogd.

Op 5 april is begonnen met de aanleg van de frambozenplant kwekerij van Puijk. De dagelijkse intensieve werkzaamheden hebben ontegenzeggelijk een negatieve invloed gehad op de weidevogels wat gelukkig (gedeeltelijk) is gecompenseerd door de vernatting van De Kroon door het inundatie systeem.

In november heeft het waterschap de oude stuw in de hoofdwatergang op De Kroon vervangen door een nieuwe moderne stuw.

Conclusies en aanbevelingen

1. De samenwerking met Jeroen en Andre Sturkenboom is wederom uitstekend verlopen. Wij zien graag een continuering van de pachtovereenkomst.
2. Om het arbeidsintensieve weidevogelbeheer te kunnen continueren is het zeer nodig dat er vrijwilligers bijkomen die de diverse werkzaamheden op eigen initiatief en zelfstandig kunnen uitvoeren.
3. Het uitrijden van de ruige mest in het vroege voorjaar rond de periode dat de eerste weidevogels nestelen blijft een riskante aangelegenheid. In 2018 willen we als proef geen mest laten uitrijden. Jeroen Sturkenboom is het daar mee eens.
4. Gezien het grote succes van de vernatting van de plasdras willen we die iets in omvang en vorm aanpassen. De gemeente Houten is bereid dit te financieren en de firma Den Hertog zal in december de werkzaamheden uitvoeren.
5. Het vossenraster zal in het vervolg voor het maaien worden opgenomen zodat tot aan de slootrand gemaaid kan worden.
6. Voor het behoud van de weidevogels op het EvS is het zeer wenselijk dat de weidegronden ten noordoosten van De Kroon op een meer weidevogelvriendelijke manier worden beheerd. Hiertoe is het nodig in contact te treden met de eigenaren/pachters van deze gronden om mogelijke afspraken te maken.
7. Er zal met de firma Puijk moeten worden nagegaan of de werkzaamheden op de frambozenplantkwekerij afgestemd kunnen worden met de vestigingsperiode van de weidevogels.

Bijlage 1. Verslag broedvogels 2017

Ben de Kruijff

Inleiding

Er waren drie belangrijke veranderingen voor de weidevogels op De Kroon vergeleken met het broedseizoen 2016. Allereerst konden we nu vaststellen wat het in 2016 aangelegde inundatiesysteem betekende voor de weidevogels. Hiermee werden in het vroege voorjaar de greppels op V1 en V2.1 (de gebruikte code staat hieronder in het rood uitgelegd) gedeeltelijk gevuld met water. Ook kon de plasdras (PD) flink nat worden gemaakt. Dit leidde tot een aanzienlijke toename van aanwezige weidevogels in de vestigingsperiode (maart/april).

De plasdras werkte als een magneet voor heel veel weidevogels rond De Kroon en zelfs tot en met De Hoon. Gedurende het hele broedseizoen verbleven er veel weidevogels op de plasdras die kwamen rusten, baltsen, voedsel zoeken en slapen. **Het inundatie systeem betekent ontegenzeggelijk een grote vooruitgang voor de weidevogels en is een succesvolle investering.** Ook verschillende eenden soorten profiteerden van het veel vochtiger reservaat.

Dit jaar kon voor het eerst vanuit de aangelegde schuilhut het (weide)vogel gebeuren op en rond de plasdras in beeld worden gebracht. Dit leidde tot nieuwe inzichten zoals het door middel van afgelezen kleureringen vaststellen van een poging van een paartje grutto's waarvan er een in 2016 geringd was als jong op De Hoon zich op De Kroon te vestigen. Ook bleek dat vogels uit het land van Jeroen en uit De Hoon regelmatig enige tijd op de PD doorbrachten.

De schuilhut en het gebruik daarvan had geen negatieve consequenties voor de vogels. Zowel een paartje grutto's, tureluurs en kieviten nestelden binnen 10 m van de hut. Het grutto- en tureluurnest is uitgekomen en heeft jonge vogels voortgebracht. Na de verstoring door het binnengaan van de hut werden de nesten weer zeer snel bezet. De derde verandering was de aanleg van de frambozenplantkwekerij onmiddellijk ten westen van het weidevogel-reservaat. Precies in de vestigingsperiode van de weidevogels is met groot materieel en veel mensen deze kwekerij aangelegd. Gedurende 7 dagen in de week van zonsopkomst tot zonsondergang is met veel geweld en lawaai het weiland veranderd in een plastic vlakke met honderden palen en allerlei constructies en hulpmiddelen voor de teelt. Auto's reden constant af en aan en overall waren mensen zeer zichtbaar bezig. Dit leidde tot een grote verstoring van de weidevogels. De aanvankelijk in hoge aantallen aanwezige weidevogels vertrokken grotendeels en met name de drie paar kieviten die rond de plasdras broedden moesten veelvuldig hun nest verlaten wat desastreuus was omdat het in die periode heel koud en nat was. Geen van deze nesten is uitgekomen.

Vanaf midden mei was de aanleg klaar en nam de verstoring van de nog aanwezige vogels af.

Net als vorig jaar was De Kroon tot laat in juni een oase op het Eiland van Schalkwijk voor de vogels met lang soortenrijk gras, heel veel bloemen, vlinders en andere insecten waaronder grote libellen .

De broedvogels

De broedvogelinventarisatie is uitgevoerd door regelmatig van maart tot en met juni een vaste route over De Kroon te lopen aangevuld met regelmatige observaties vanuit de schuilhut en incidentele waarnemingen tijdens het zuring spuiten en het vossenraster plaatsen/controleren. Er is niet naar nesten gezocht maar er is wel bij toeval een tureluurnest gevonden. Broedgevallen zijn gebaseerd op het zang-/baltsgedrag , het consistent waarnemen van vogels op dezelfde locatie, het zien zitten op hun nesten en hun gedrag (alarmerend ed.). Broedlocaties worden aangeduid met de notering zoals vorig jaar geïntroduceerd en aan het eind van dit document toegelicht.

Grutto

In de vestigingsperiode verschenen er flinke aantallen grutto's op De Kroon. Helaas leidde de werkzaamheden bij de burens tot een flinke afname. We kunnen concluderen dat 3-5 paar grutto's hun nest op De Kroon hadden en dat drie paar succesvol jongen heeft grootgebracht, wat een mooi resultaat is. Broedparen zaten bij de PD en op V1, V2.1 en V2.2. De laatste grutto's verlieten rond 20 juni De Kroon. We hebben sterk het vermoeden dat een broedpaar uit het land van Albert ten oosten van De Kroon hun jongen naar de veilige Kroon heeft gebracht. In juni sliepen tot 20 grutto's op de PD die allen volwassen waren en uit de omgeving kwamen aanvliegen. Dit suggereert dat de grutto's uit de omgeving van De Kroon een heel slecht broedresultaat hadden.

Kievit

Vier paar kieviten nestelden in april op de Kroon. Net als vorig jaar de meesten (3) rond de PD en 1 paar zat op V1A5 op de identieke plek als vorig jaar en nu ook weer pal bij een broedende tureluur. Geen van de nesten rond de PD heeft jongen opgeleverd. Ook een tweede poging bij de PD was niet succesvol. Het nest op V1A5 heeft jongen opgeleverd. Mogelijk heeft een tweede paar kievit op deze plek laat in het seizoen nog jongen gekregen. Het slechte

broedresultaat bij de PD is dit jaar hoogst waarschijnlijk veroorzaakt door de langdurige verstoringen van de nesten door de buren in een heel koude periode.

Tureluur

Het was een goed jaar voor de tureluur met 5 succesvolle broedparen!

Twee zaten op V1 waarvan een op A5 op exact dezelfde plek als vorig jaar. Net als toen werd de vogel van het nest gelopen tijdens het zuring spuiten. De anderen zaten op V2.1, V2.2 en zeker een bij de PD.

De natte greppels en de plasdras zijn ongetwijfeld de reden voor deze grote toename. De tureluurs leken minder last te hebben van de verstoringen. Midden juni werden de eerste jonge vogels gezien bij de PD. Er verbleven toen tot 20 tureluurs bij de PD waarvan tenminste 5 jonge vogels. De tureluur bij de PD broedde vlakbij een Kievit en een grutto.

Meerkoet

Een paar met nest op De Kroon langs de sloot ten oosten van V1.

Kleine plevier

Er hebben zeker twee broedparen kleine plevier genesteld bij de plasdras. De eerste legsels lijken verloren te zijn gegaan. Eind juni was er een laat broedgeval met onzekere uitkomst.

Kuifeend

Tenminste één succesvol broedpaar. Een vrouw met 5 pulli zwom in de tussensloot.

Wilde eend

Tenminste twee succesvolle broedparen.

Krakeend

Tenminste twee succesvolle broedparen bij de PD!

Slobeend

Twee broedparen omgeving PD en op V2.2. Broedsucces onbekend.

Nijlgans

Een paar met 8 pulli op de PD. Heeft waarschijnlijk zijn nest gehad in de knotwilgen op het land van Albert.

Zomertaling

In de eerste weken van mei kwam er vrijwel dagelijks een man zomertaling foerageren op de PD. Het lijkt aannemelijk dat op of in de buurt van De Kroon een nest heeft gezeten. Vrouw of jongen zijn niet gezien. Dit is een heel hoopvol gegeven voor een heel zwaar bedreigde weidevogel.

Graspieper

In april baltste er langdurig een graspieper bij de hut. Later is de vogel verdwenen.

Witte kwikstaart

Midden juni verbleef een paartje witte kwikken met 4 net vliegvlugge jongen langdurig bij de PD. Dit moet een broedgeval geweest zijn.

Het overzicht van de broedparen is in onderstaande tabel weergegeven. Tussen haakjes staan de aantallen succesvolle broedparen vermeld:

	2015	2016	2017
Grutto	3-5	2(2)	3-5 (3)
Kievit	2	4-5(0)	4(1)
Tureluur	2	2-3(2)	5(5)
Meerkoet	-	-	1(?)
Slobeend	1	1?	2(?)
Wilde eend	0	1	2(2)
Krakeend	-	-	2(2)
Kuifeend	0	1(1)	1(1)
Nijlgans	-	-	1(1)
Graspieper	0	1-2(1)	0
Rietgors	0	1?	0
Kleine plevier	1?	0	2(?)

In de heel directe omgeving van de Kroon broedt een aantal schaarse vogels die op De Kroon voedsel zoeken. Het gaat met name om een paar steenuilen die vlak naast De Kroon nestelen in een oude schuur en een kleine groep ringmussen (2-4 vogels) die in de knotwilgen op het land van Albert nestelen.

Conclusies

1. Het op de weidevogels gerichte beheer op De Kroon begint duidelijk zijn vruchten af te werpen. De aantallen en hoeveelheid broedvogels zijn toegenomen en ook is er sprake van een heel behoorlijk broedsucces. De aanleg van het inundatiesysteem in het bijzonder zorgde voor een sterk verbeterd habitat voor de weidevogels niet alleen op De Kroon maar ook voor de omgeving. Dit maakt De Kroon tot het meest duurzame weidevogel gebied in de gemeente Houten.
2. De aanleg van de frambozenplantkwekerij in de vestigingsperiode van de weidevogels heeft grote negatieve consequenties gehad op de aantallen en het broedsucces van de weidevogels. De verstoringen zijn afgenomen na het voltooiën van de aanlegwerkzaamheden.

Aanbevelingen

1. Er dient overleg te komen met de eigenaars van de frambozenplantkwekerij over de werkzaamheden in de vestigingsperiode van de weidevogels om de verstoring te minimaliseren.
2. Er moeten wat kleine aanpassingen in het inundatiesysteem worden aangebracht vooral bij de plasdras om hem nog geschikter te maken voor de weidevogels.
3. Er moet tezamen met de gemeente actief gezocht worden naar manieren om het land van Albert aan de oostzijde van de Kroon te betrekken in het beheer van de weidevogels.

Verklaring gebruikte codes:

V1 Het veld vanaf de ingang tot de hoofdwatgang.

V2.1 Het veld na de hoofdwatgang tot het hek aan de oostzijde halverwege het tweede veld.

V2.2 Het veld na dat hek tot het dwarslootje.

PD Het plasdras tussen het slootje en de wetering.

Op V1, V2.1 en V2.2 zijn zes akkers gescheiden door vijf greppels. De akkers worden aangeduid als A1-6 waarbij 6 de meest westelijke akker is. Dus V2.2A5 is de vijfde akker op het tweede veld na het hek.

Bijlage 2. Vogels De Kroon 2017

Ben de Kruijff

Hieronder het overzicht van de vogels die op de Kroon zijn waargenomen.

De vernatting van het terrein resulteerde in beduidend meer eenden en steltlopers.

1. Knobbelzwaan
2. Kolgans, tot 10 ex.
3. Grauwe gans
4. Grote Canadese gans, 2 ex.
5. Brandgans, tot 300 ex.
6. Bergeend
7. Nijlgans, jaarrond aanwezig, op de plasdras een vrouw met 5 niet vliegvlugge jongen
8. Wilde eend
9. Krakeend
10. Slobeend
11. Wintertaling
12. Zomertaling
13. Kuifeend
14. Blauwe reiger, tot 17 ex. tegelijk na maaien.
15. Purperreiger, 1 ex.
16. Grote zilverreiger
17. Ooievaar, tot 4 ex. na maaien.
18. Buizerd
19. Bruine kiekendief
20. Torenavalk
21. Meerkoet
22. Scholekster
23. Kleine plevier, tot 5 ad. tegelijk
24. Kievit
25. Bosruiter, tot 6 ex. tegelijk
26. Witgatje, tot 8 ex. tegelijk
27. Tureluur
28. Zwarte ruiter
29. Groenpootruiter
30. Grutto
31. Wulp, tot 20 ex. tegelijk.
32. Regenwulp
33. Watersnip, tot tientallen tegelijk in de trektijd
34. Bokje, tot 4 ex. tegelijk !
35. Kempfaan, tot 8 ex. tegelijk
36. Kokmeeuw
37. Stormmeeuw
38. Kleine mantelmeeuw
39. Visdiefje
40. Houtduif
41. Holenduif
42. Steenuil, het paartje dat naast de Kroon broedt foerageert regelmatig op de Kroon.
43. Boerenzwaluw
44. Huiszwaluw
45. Veldleeuwerik, enkele waarnemingen in trektijd.
46. Graspiepers, tot enkele tientallen ex. tegelijk in trektijd.
47. Witte kwikstaart
48. Gele kwikstaart
49. Tapuit, regelmatig enkele ex. in trektijd.
50. Kleine karkiet
51. Winterkoning
52. Kauw
53. Roek, samen met kauw tot 50 ex. foeragerend in de broedtijd van de weidevogels !
54. Zwarte kraai
55. Kneu
56. Putter
57. Ringmus
58. Rietgors

Bijlage 3. Flora De Kroon 2017

Dirk van der Est

1. Akkerdistel
2. Akkerkers
3. Beemdlangbloem
4. Beklierde duizendknoop
5. Blaartrekkende boterbloem
6. Engels raaigras
7. Es
8. Fluitenkruid
9. Geknikte vossenstaart
10. Gekroesde melkdistel
11. Gele lis
12. Gele plomp
13. Gestreepte witbol
14. Gewone hoornbloem s.l.
15. Gewone smeewortel
16. Gewoon varkensgras
17. Glad walstro
18. Goudhaver
19. Greppelrus
20. Grote brandnetel
21. Grote kattenstaart
22. Grote vossenstaart
23. Grote waterweegbree
24. Grote weegbree s.l.
25. Harig wilgenroosje
26. Heggenwikke
27. Herderstasje
28. Holpijp
29. Kamgras
30. Kikkerbeet
31. Kleefkruid
32. Kleine waterrepe
33. Kluwenzuring
34. Kroppaar
35. Kruipende boterbloem
36. Krulzuring
37. Kweek
38. Lidrus
39. Liesgras
40. Mannagras
41. Moerasdroogbloem
42. Moeraskers
43. Moerasvergeet-mij-nietje s.l.
44. Paardenbloem
45. Pijlkruid
46. Pitrus
47. Ridderzuring
48. Riet
49. Rietgras
50. Rode klaver
51. Ruige zegge
52. Ruw beemdgras
53. Scherpe boterbloem
54. Slanke waterkers
55. Slipbladige ooievaarsbek
56. Smalle weegbree
57. Smalle wikke + Vergeten wikke
58. Speerdistel
59. Timoteegras s.l.
60. Veenwortel
61. Veldgerst
62. Veldlathyrus
63. Veldzuring
64. Vierzadige wikke s.l.
65. Viltige basterdwederik
66. Watergentiaan
67. Watermunt
68. Waterpeper
69. Waterzuring
70. Witte dovenetel
71. Witte klaver
72. Wolfspoot
73. Zachte dravik
74. Zomprus
75. Zompvergeet-mij-nietje s.l.
76. Zwanenbloem

