

JAARVERSLAG 2020

Weidehof Krimpenerwaard & Agrarisch Collectief Krimpenerwaard





Inhoudsopgave

In dit jaarverslag worden de volgende punten toegelicht:

Voorwoord	4
Inleiding	6
Beheer in 2020	7
Controle en monitoring	11
Resultaten beheer	12
Organisatie / Personeel / Bestuur	20
Communicatie en draagvlak	21
Samenwerking met diverse partijen	22
Projecten	24



Voorwoord

Op 6 april 1998 zijn de eerste grondbeginselen gelegd van Weidehof Krimpenerwaard. Op deze datum is de stichting Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer Krimpenerwaard opgericht.

Het bestuur werd gevormd door een stel enthousiaste mensen die niet wilden wachten op de realisatie van de natuuropgave door derden, maar zelf het initiatief wilden nemen. En zo is het nog steeds, we zijn ervan overtuigd dat boeren en natuur goed samen kan gaan.

Natuurlijk is de stichting in de loop van de tijd veranderd en zijn we met de tijd en de wijzigingen in het landelijke beleid meegegaan. Zo is op 12 augustus 2011 de stichting gewijzigd in een vereniging met de naam Weidehof Krimpenerwaard. Nog weer later, in 2015, is daar ook het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard bijgekomen. Het Collectief is verantwoordelijk voor de uitvoering van het agrarisch natuurbeheer, eigenlijk een werkorganisatie onder de vlag van Weidehof Krimpenerwaard.

Ergens is er toch ook weer niet heel veel veranderd. We zijn nog steeds een enthousiaste club mensen die het initiatief neemt om onze Krimpenerwaard te houden zoals het is en nog mooier te maken als het gaat om verschillende planten en dieren die hier thuis horen.

Mooi om dit al die jaren met elkaar te kunnen doen, samen met de agrariërs die hierbij onmisbaar zijn.

Graag nodigen wij u en jou uit om ons te leren kennen en bovenal de schoonheid van onze prachtige Krimpenerwaard te leren zien!

Hartelijke groet,

Piet Blanken

Voorzitter

Weidehof Krimpenerwaard

Marinus Rooken

Voorzitter

Agrarisch Collectief Krimpenerwaard





Inleiding

Ondanks de Covid-pandemie is beheerjaar 2020 voor het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard (ACK) een jaar waarin er weer ontzettend veel werk is verzet binnen het agrarisch natuurbeheer. Het aantal deelnemers en het aantal hectares beheer is net als in voorgaande jaren ook in 2020 gegroeid. In zijn totaliteit is het beheer goed verlopen. De deelnemers hebben er met elkaar voor gezorgd dat de weidevogelstand stabiel bleef en de biodiversiteit in het mooie weidelandschap op peil bleef.

Door meer beheer af te sluiten konden we ons streven naar een goede habitat voor weidevogels en een diverse flora en fauna in ons gebied versterken. De samenwerking met agrariërs en andere partijen is daarbij van belang. Met de weidewachters hebben we een vervolg gegeven aan de monitoring van weidevogels door tellingen van broedparen en paren met kuikens. De inzet van de drone en het enthousiaste drone team zijn een vast onderdeel geworden in het broedseizoen. De ontwikkeling van de software en het verfijnen van het gebruik van de drone heeft geleid tot een bruikbaar platform voor monitoring en beheer.



In het seizoen van 2020 is extra aandacht uitgegaan naar de kuikenoverleving. Hierbij is duidelijk geworden dat predatie van kuikens en ook van eieren een belangrijk aandachtspunt is. Dat inzet van goed beheer niet altijd loont is soms frustrerend en weinig bevredigend.

Het ACK en Weidehof blijven zich inspannen om agrarisch natuurbeheer op de kaart te zetten en te laten zien welke kansen er zijn. Onlosmakelijk is de deelnemer daarbij de spil waar alles om draait. We hebben gemerkt dat deelnemers bereid zijn om hun passie voor agrarisch natuurbeheer in te passen in hun bedrijfsvoering. Dit geeft ons dan weer de drive om er alles aan te doen dit mogelijk te maken.

Beheer in 2020

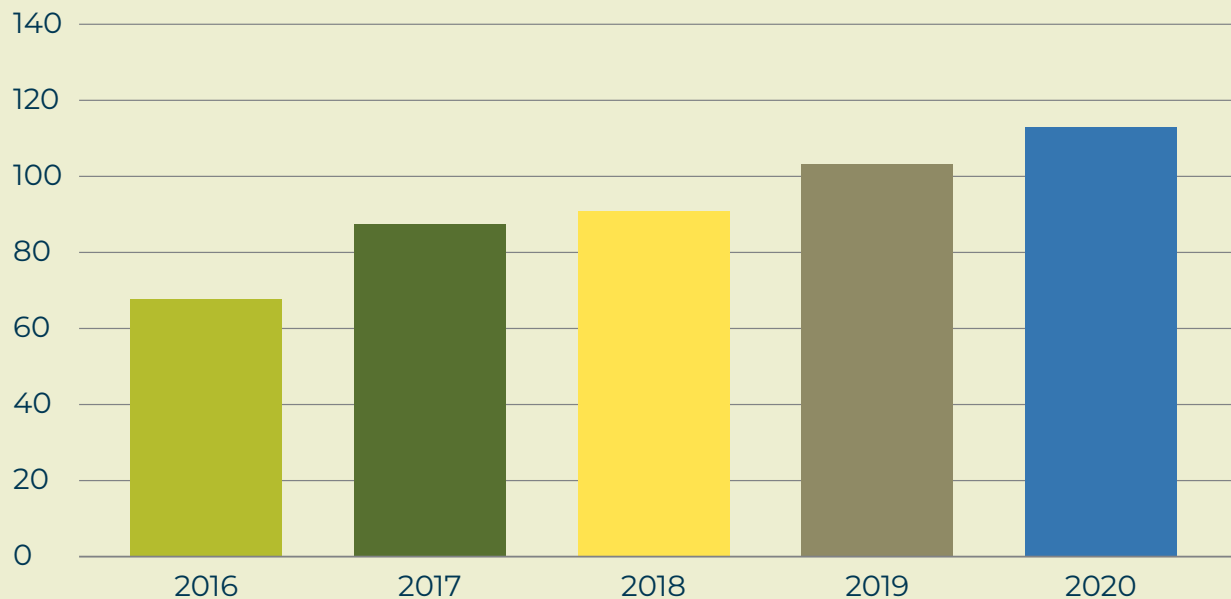
Algemeen

Elk jaar groeit het aantal deelnemers van het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard. De deelnemers vormen met elkaar een coöperatie die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het agrarisch natuurbeheer volgens het vastgestelde beheerplan.

Op het moment van schrijven (juli 2021 red.) zijn er ruim 120 bedrijven betrokken bij het agrarisch natuurbeheer in de Krimpenerwaard. Een mooi aantal en bijna een verdubbeling van het aantal deelnemers in 2016. Dit zegt iets over de betrokkenheid van de bewoners in het gebied.



Deelnemers ANLB



Tabel 1: groei in aantal deelnemers.

Weidevogels

In 2020 heeft het ACK samen met haar deelnemers uitvoering gegeven aan het weidevogelbeheer in de Krimpenerwaard. Binnen het weidevogelbeheer is de visie van het ACK met name gericht op kuikenoverleving. Dit is de belangrijkste factor voor succes binnen het uit te voeren beheer.

Plas-dras situaties, meer beweiding en last-minute beheer op de juiste plaats zorgen ervoor dat de habitat voor weidevogels verbetert. De uitbreiding van het pakket kruidenrijke rand middels nieuw afgesloten randen of bredere randen draagt hier eveneens aan bij. Daarnaast is op een aantal plaatsen gestart met een kwaliteitsslag in het kruidenrijk grasland. Door de inzaai van kruidenrijke, inheemse mengsels is geprobeerd de diversiteit van de percelen te vergroten.

Door de inzet van de drone door het drone-team zijn vogels en nestlocaties beter in beeld gebracht. Hierop kon geanticipeerd worden door tijdig last-minute of extra beheer af te sluiten.



In 2020 was ons beleid gelijk aan voorgaande jaren, kortweg gezegd:

- ✓ Minder maaien.
- ✓ Meer en bredere kruidenrijke randen.
- ✓ Meer beweiden.
- ✓ Meer plasdras.
- ✓ Meer maatwerk (bijvoorbeeld last-minute beheer).
- ✓ Meer beheer monitoring o.a. met drone.

Biodiversiteit in sloot en slootkant

De botanische pakketten en de pakketten duurzaam slootbeheer zijn erop gericht de biodiversiteit in het gebied te vergroten. In 2020 is de interesse voor deze pakketten gegroeid en is er veel nieuw duurzaam slootbeheer afgesloten. Daar waar mogelijk wordt de combinatie met weidevogelbeheer gezocht. Dit gaat over het algemeen goed, de pakketten in sloot en slootkant en de pakketten voor weidevogelbeheer versterken elkaar.

In 2020 is geprobeerd meer te sturen op een gefaseerd beheer voor het slootonderhoud. Zowel het schonen als het baggeren moet meer gefaseerd uitgevoerd worden om de biodiversiteit te vergroten. Deelnemers beginnen zich er bewust van te worden dat 100% schonen van de sloten niet altijd noodzakelijk is. Dit is een goede stap vooruit voor de biodiversiteit in de slootkant. Het streven is dat de deelnemers naast het baggerplan ook voor het sloot schonen een onderhoudsplan gaan maken. Hiertoe verzamelen we informatie en onderzoeken we of een drone daarbij behulpzaam kan zijn. Door de duizenden kilometers slootrand is het een enorme klus om alle oever- en sloottypen goed in beeld te krijgen. Voor het vergroten van de biodiversiteit is het van belang per type slootkant het juiste beheer te verrichten. De inzet van de drone zien wij hier als een oplossing.

Open grasland				
2016	2017	2018	2019	2020
1246 ha	1266 ha	1390 ha	1503 ha	1534 ha

Natte Dooradering				
2016	2017	2018	2019	2020
83 ha	95 ha	95 ha	98 ha	107 ha

Water				
2016	2017	2018	2019	2020
152 ha	153 ha	286 ha	336 ha	456 ha



Tabel 2: Groei in hectares beheer per leefgebied.



Controle en monitoring

Controle

In 2020 is bij het ACK een veldmedewerker gestart die een groot deel van de controles van pakketvoorwaarden voor haar rekening heeft genomen. Bij de controles werd een enkele keer geconstateerd dat het beheer niet voldeed aan de gestelde beheervorschriften.

Hierover is gecommuniceerd met de betreffende deelnemers. Bij duidelijke afwijkingen van de gestelde voorwaarden is een bestuursbesluit genomen over een eventuele korting op de uit te betalen beheervergoeding. De NVWA heeft in 2020 iets minder gecontroleerd dan in andere jaren. De werkwijze van de NVWA moest aangepast worden door de Covid pandemie. Bij geconstateerde afwijkingen door de NVWA is een korting opgelegd aan de betaling aan het ACK. Deze korting heeft het ACK doorgevoerd in de uitbetaling aan de desbetreffende deelnemer.

Monitoring

Steeds meer weidewachters en in ieder geval de medewerkers van het ACK gaan naast de nestlocaties ook het gedrag van weidevogels vastleggen in het digitale systeem, de boerenlandvogelmonitor. Door dit te doen kan continue beeld verkregen worden van de activiteiten van de weidevogels en is sturen in het beheer op de juiste locaties mogelijk.

Naast de nestbescherming en de monitoring van het gedrag van de weidevogels heeft het ACK samen met Rudi Terlouw en de NVWK de telling van broedparen en paren met kuikens uitgevoerd. Er is een protocol gemaakt voor de uitvoeringswijze van de telling en de verwerking van de gegevens. Op een vastgesteld moment (laatste weekend april) zijn de broedparen in diverse telgebieden in de Krimpenerwaard vastgelegd in de boerenlandvogelmonitor. In het weekend van de derde week van mei is er opnieuw een telling geweest waarbij de aanwezigheid van weidevogelparen met kuikens zijn vastgelegd. Deze telling is vooral gericht op de grutto, maar waar nodig wordt ook de aanwezigheid van andere weidevogels vastgelegd.

Rudi Terlouw verwerkt de gegevens van de tellingen tot een overzicht waarbij per polder inzichtelijk wordt of de reproductie van de grutto voldoende is om de soort in stand te houden. Deze telmethode wordt het bruto territoriaal succes genoemd, de BTS telling.

Resultaten beheer

Resultaten weidevogel beheer

In 2020 hebben de betrokken agrariërs, de vrijwilligers en het ACK zich weer voor 100% ingezet voor de weidevogels. Dit is terug te zien in de cijfers, het aantal nesten dat gevonden en beschermd is, is licht gestegen. Dit zegt niet per definitie iets over groei in de populatie, maar er is in elk geval geen sprake van een sterke daling.

Door wederom een droog seizoen en een hoge predatiedruk zijn er minder kuikens vliegvlug geworden dan gehoopt. Lokaal, op polderniveau zijn goede resultaten behaald, maar in andere polders was het geen succesvol seizoen.

We hebben intensief gemonitord en kritisch gekeken naar het beheer. In welke polders lukt het de vogels jongen groot te krijgen en hoe komt dit. En andersom, waar lukt het niet en wat is daar de oorzaak van. Soms zijn het oorzaken die niet te beïnvloeden zijn. Anderzijds zijn er altijd leerpunten en dingen die beter kunnen. We zagen wederom dat maaien tussen de weidevogels door een groot risico is. Beweiding daarentegen gaat beter en zorgt voor minder onrust en predatie. Beweiding zorgt, mits niet te intensief, voor een goed kuikenhabitat. De vegetatie is ongelijk en meer open, waardoor het goed doorloopbaar is voor kuikens en voldoende schuilmogelijkheden biedt. Daarnaast is er mest te vinden, wat insecten aantrekt. De insecten dienen op hun beurt weer als voedsel voor kuikens.

Positief bleken wederom de plas-dras locaties te zijn. De vochtige percelen zijn in trek bij de weidevogels, zowel vroeg in het seizoen als later in de kuikenfase. Plas-dras locaties die nu een aantal jaren ingezet zijn, worden steeds beter gevonden door de vogels en gezien als vertrekpunt voor de zoektocht naar een geschikte broedlocatie.



Rondom plas-dras percelen wordt gewerkt aan de ontwikkeling van kruidenrijk grasland. Door de rijke veengrond in ons gebied gaat verschromelen langzaam. Niet of minder bemesten is een weg naar meer diversiteit in de soorten op het perceel. Na vijf beheerjaren zien we dat sommige percelen voorzichtig meer soortenrijk worden en dat de grasgroei iets stagneert. Voor andere percelen, veelal voedselrijke veengronden, geldt dat de grasgroei onverminderd door lijkt te gaan, ondanks aanpassingen in bemesting. Samen met de agrariërs en diverse deskundigen op dit gebied zoeken we naar de beste manier om grasland te creëren met een grotere diversiteit aan soorten en een verminderde gras-productie in de kuikenfase.

Monitoring en maatwerk in beheer

Weidewachters en medewerkers zijn in 2020 actief geweest met het bepalen van de nest locaties.

Mede hierdoor wist de deelnemer op welke manier hij rekening moest houden met de weidevogels op zijn percelen. Er is getracht zo veel als mogelijk maatwerk te leveren in het beheer door het toepassen van veel last-minute beheer en rustperiodes te verlengen waar wenselijk vanuit de weidevogels.

Inzet drone

Vanaf april tot en met juni is er iedere morgen rond zonsopgang gevlogen met de drone met warmtebeeldcamera. Hierdoor zijn meer percelen in kaart gebracht op aanwezige nesten.

Met de verzamelde informatie van weidewachters en drone kon de gebiedscoördinator samen met de deelnemers bepalen welke beheer aangehouden moest worden.

In het afgelopen jaar is de inzet van de drone geoptimaliseerd door ontwikkeling van de hardware en software. Door het gebruik van meerdere camera's onder de drone kan sneller en efficiënter in beeld worden gebracht wat er gaande is op het perceel. Door de vastgelegde beelden terug te kijken kan worden bepaald of in overleg met de agrariër het beheer bijgestuurd moet worden.

Het drone team is zeer betrokken en heeft de drive om goede resultaten te halen. Door de inzet van het team, met verschillende deskundigen uit verschillende werkvelden en de commitment van het ACK bestuur zijn er in 2020 grote stappen gezet op het gebied van de drone-toepassing voor agrarisch natuurbeheer.





Predatie

De resultaten in het weidevogelbeheer werden in 2020 opnieuw negatief beïnvloed door predatoren. Deze blijken in aantal en soorten als maar toe te nemen. Het lijkt erop dat van alle nesten die we met elkaar in beeld hebben in het begin van het broedseizoen, er uiteindelijk te weinig kuikens uitvliegen. Zowel in de nestfase, maar zeker ook in de kuikenfase gaat een groot deel verloren door predatie.

Er is moeilijk zicht te krijgen op aantallen en de precieze soort predator. Dit zal per polder verschillen. Om beter zicht te krijgen op aantallen vlieg-vlugge jongen, het percentage predatie en/of de soort predatoren moet meer en intensiever gemonitord worden. Hierover zal nagedacht worden voor het komende broedseizoen.

Weidevogels geven de voorkeur aan een open landschap. Door achterstallig onderhoud is in sommige gebieden de openheid aan het verdwijnen waardoor weidevogels een andere plaats zoeken, mede door de vergrote kans op predatie vanuit een bosje of griend. Het is van belang om met elkaar te kijken naar het cyclisch onderhoud van bosjes, elzenkades en grienden. Hierdoor worden deze locaties minder geschikt voor predatoren als roofvogels en marterachtigen. In de winter van 2020-2021 zijn verschillende houtopstanden om deze reden terug gezet.

Resultaten botanisch beheer en beheer van slootkanten en sloten

Binnen het botanisch beheer en het beheer van sloten en slootkanten wordt er gestreefd naar uitbreiding van de biodiversiteit.

Door het juiste beheer, bestaande uit maaien en afvoeren van graslanden en slootkanten en minder / niet bemesten ontstaat er meer ruimte voor kruiden in de vegetatie. De slootkanten in de Krimpenerwaard worden op grote schaal beheerd tot een kleurrijk lint langs de vele sloten. In veel slootkanten zijn al grote aantallen verschillende planten te ontdekken. Daar waar de soortenrijkdom nog verder kan ontwikkelen wordt middels het juiste beheer gewerkt aan meer diversiteit. De grote soortenrijkdom in slootkanten heeft aantrekkingskracht op insecten, vlinders en libellen. Ook amfibieën en waterdieren profiteren van het ecologisch beheer van de slootkant.

Duurzaam slootbeheer

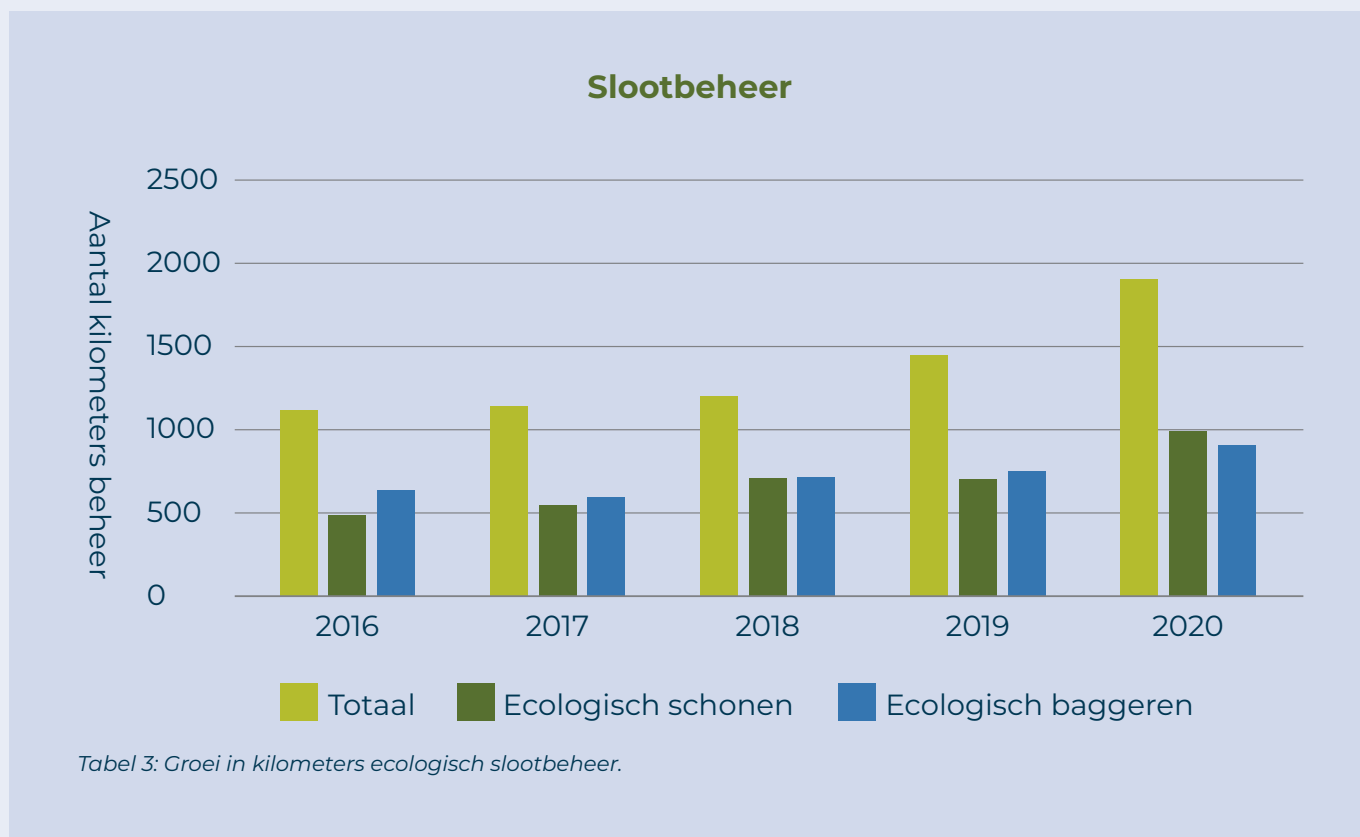
Duurzaam slootbeheer bestaat uit twee onderdelen, namelijk ecologisch slootschonen en ecologisch baggeren.

Van het pakket ecologisch slootschonen is veelvuldig gebruik gemaakt en bijna altijd is er aan de beheereisen voldaan. De deelnemers zijn veelal positief over het schonen van de sloten met een ecoreiniger. In 2020 is meer gestuurd op gefaseerd beheer. Delen van voldoende brede sloten zijn bewust niet geschoond waardoor planten en dieren niet zijn weggehaald of verstoord.



De controle en verwerking van meldingen en de bijbehorende administratie bezorgd ons veel werk. De schouwcommissie heeft bij de controle gelet op zowel de beheereisen als de ecologische doelen die nagestreefd worden.

In 2020 is er op grote schaal gebaggerd op ecologische wijze, met de baggerpomp. De betrokken agrariërs zorgen er voor dat per jaar 25% van hun sloten gebaggerd worden. Dit wordt gedaan in mozaïek vorm, dat wil zeggen dat er afwisselend wordt gebaggerd. Niet alle sloten naast elkaar, maar verspreid over het areaal van de agrariër. Zo ontstaat er een variatie in waterdiepte en wordt aan zo veel mogelijk waterdieren de ruimte gegeven een geschikt leefgebied te vinden.





Zwarte sterns

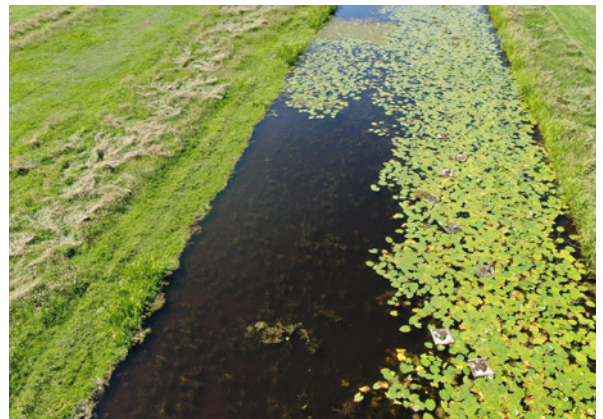
Op diverse locaties binnen de Krimpenerwaard wordt door de NVWK vlotjes uitgelegd voor de zwarte sterns. Zwarte sterns broeden in sloten met veel begroeiing van gele plomp of krabbenscheer.

In totaal zijn er 70 bezette nesten van de Zwarte Stern geteld in het jaar 2020. Hiervan zijn 75 jongen vliegvlug geworden. Het gemiddeld aantal vliegvlugge jongen per broedpaar komt hiermee op 1,07.

De zwarte stern heeft een gemiddelde van 0,78 vliegvlug jong per broedpaar nodig om de populatie in stand te houden. Hierdoor is er sprake van een prima zwarte stern jaar in 2020.

Het ACK heeft samen met vrijwilligers op 4 locaties vlotjes uitgelegd. De locaties zijn afgeleid uit het Kansenboek Zwarte Stern dat geschreven is voor de Krimpenerwaard. Van de 4 locaties was één locatie succesvol, hier zijn 3 broedparen geteld. Deze broedparen hebben samen 6 kuikens groot gebracht. De verwachting is dat in 2021 het ACK op grotere schaal vlotjes gaat uitleggen.

Bron: Weidevogelverslag 2020 NVWK



Organisatie / Personeel / Bestuur

Weidehof Krimpenerwaard

Het bestuur van Weidehof Krimpenerwaard komt ca. 6 keer per jaar bij elkaar voor een bestuursvergadering. Tijdens de bestuursvergaderingen worden lopende zaken vanuit het gebied besproken. Veelal gaat dit om beleidsmatige zaken die op het gebied en de agrariërs af komen.

In het najaar van 2020 waren de bestuursleden Ina van Vliet en Walter de Vries aftredend. Walter heeft zich herkiesbaar gesteld en blijft aan als bestuurslid van Weidehof. Ina van Vliet heeft aangegeven haar functie als penningmeester neer te willen leggen vanaf 1 januari 2021. Dit is kenbaar gemaakt in de stukken die de leden hebben ontvangen in het najaar van 2020. De zoektocht naar een nieuw bestuurslid heeft vruchten afgeworpen. Per 2021 zal Liesbeth van den Heuvel de taken van de penningmeester binnen het Weidehof bestuur op zich nemen.

Agrarisch Collectief Krimpenerwaard

Het ACK is een coöperatie met leden die eindverantwoordelijk zijn in de organisatie.

De verantwoordelijkheid is gedelegeerd naar het bestuur. Coördinator Mariëlle Oudenes geeft uitvoering van de door het bestuur besloten zaken over beheer welke door de deelnemers wordt uitgevoerd. In verband met de corona maatregelen zijn er geen ledenavonden georganiseerd in 2020.

Personeel

In mei 2020 is het team uitgebreid met de komst van collega Celia Bakker. Celia is veldmedewerker bij het Agrarisch Collectief. Celia ondersteunt bij controles, monitoring en projecten.

Bestuur

Door de corona maatregelen hebben de maandelijkse vergaderingen veelal online plaatsgevonden. De vergaderingen hebben, door het streven naar optimaal beheer, veelal tijdrovende agendapunten. Het beheer heeft veel aandacht nodig. De werkorganisatie van het ACK is betrokken bij verschillende subsidiemogelijkheden, onderzoeken, evaluaties en projecten. Veel zaken gaan in overleg met de betrokken overheden of deskundige partijen. Door het gedreven bestuur van het ACK zal de organisatie desgevraagd meer taken op zich nemen. Hierdoor zal het bestuur en de organisatie zich steeds verder professionaliseren.

Bestuurswisseling ACK

Ina van Vliet was tevens penningmeester van het ACK en heeft te kennen gegeven per 1 januari 2021 terug te willen treden uit het bestuur. Haar functie is overgenomen door Antonie Vonk Noordegraaf, reeds algemeen bestuurslid van het ACK. De vrijgekomen vacature binnen het bestuur is ingevuld door Burchart de Jong uit Vlist. Burchart is algemeen bestuurslid.

Communicatie en draagvlak

Het ACK en Weidehof Krimpenerwaard werken continue aan communicatie om draagvlak en naamsbekendheid binnen de streek te bewerkstelligen. Via de media is veel aandacht besteed aan het werk dat er gebeurt rondom weidevogels en biodiversiteit in de Krimpenerwaard.

Er zijn verschillende krantenartikelen geschreven over de inzet van de drone, de realisatie van plas-dras locaties, het zenderen van grutto's en het ecologisch onderhoud van de slootkanten. Deze artikelen zijn verschenen in het Kontakt Krimpenerwaard, AD regio Gouda, de Boerderij en op de regionale televisie en radio via RTV Krimpenerwaard. Ook heeft het Collectief meegewerkt aan opnames voor NetVlist, de serie die RTV Krimpenerwaard vanaf januari 2021 zal tonen rondom het project Waterinfiltratiesystemen (WIS) in Vlist.

Door de covid-pandemie zijn er in 2020 geen open dagen, of andere evenementen geweest. Wel zijn er meer borden geplaatst op hekken en bij plas-dras locaties waardoor mensen die door het gebied fietsen of wandelen erop gewezen worden dat agrariërs in het gebied aandacht hebben voor natuurbeheer.



Samenwerking met diverse partijen

In de uitvoering van haar taken werkt Weidehof en het ACK samen met veel verschillende (gebieds)partijen en deskundigen op het gebied van agrarisch natuurbeheer. In hoofdzaak zijn de agrariërs de belangrijkste partij in ons gebied. Zij voeren voeren het beheer uit met veel inzet en doorzettingsvermogen. Samen werken we aan een kleurrijke waard.

NVWK

Een van de partijen is de Natuur en Vogel Werkgroep Krimpenerwaard (NVWK). We hebben gekozen voor een goede basis in het drieluik Agrarisch Collectief Krimpenerwaard / deelnemer / weidewachter. We zijn ervan uitgegaan dat het weidevogelbeheer door mensen uit het gebied zelf gedaan kan worden. De weidewachters hebben een belangrijke rol in het stelsel van agrarisch natuurbeheer. Soms heeft het tijd nodig om te groeien in deze rol, daarvoor is het vergroten van kennis en het opdoen van ervaring belangrijk. De NVWK zet zich in om weidewachters te werven en op te leiden, het ACK zorgt hierbij voor ondersteuning.

Provincie Zuid-Holland

Provinciaal hebben we veel contact met de mensen van het bureau Groen en Water van de Provincie Zuid Holland. De Provincie is nauw betrokken als opdrachtgever en is mede verantwoordelijk voor de resultaten van het agrarisch natuurbeheer dat we uitvoeren.





Boerennatuur

De agrarische collectieven in Zuid Holland (8 stuks) werken samen in de vereniging Boerennatuur Zuid Holland. Deze samenwerking was in 2020 via het voorzittersoverleg en bijeenkomsten van coördinatoren. Landelijk gezien zijn de collectieven verenigd in Boerennatuur Nederland.

Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard

Voor het beheer gericht op sloten en slootkanten werken we samen met het Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard. Het project Deltaplan Agrarisch Waterbeheer (DAW) is in 2018 gestart en liep tot eind 2020, met mogelijk in de toekomst een vervolg.

Overige gebiedspartijen

Overige samenwerkings-overleggen hebben we met de LTO, DWLK, AJK, de Wild Beheer Eenheid (WBE) Krimpenerwaard, het Zuid-Hollands Landschap en de muskusrattenbestrijding. Daarnaast is er regelmatig overleg met het Natuurbeheer Collectief (NBC) dat in oprichting is. Met alle partijen is veelvuldig contact en verloopt de samenwerking goed.

Alles overziend is het ACK tevreden over de samenwerking met de diverse partijen in ons gebied. Hierbij benadrukken we nogmaals dat het draait om de agrariërs die steeds weer bereid zijn om mee te denken en die open staan voor nieuwe initiatieven. Zij zijn de spil.

Projecten

Weidehof en het ACK zijn bij verschillende projecten betrokken. Veelal ligt de uitvoering van het project bij het ACK. Als dit niet het geval is ondersteunt het ACK de projecten door de inzet van kennis en ervaring vanuit het gebied.



Monitoring weidevogels met drones, project Bergambacht Oost

Het ACK heeft 47 ha grond van de Provincie Zuid-Holland gepacht. De percelen liggen in de polder Bergambacht, aan de Kadijk Oost.

Op de percelen ligt een weidevogeldoelstelling, het beheer op de percelen is erop gericht voldoende rust en veiligheid te creëren tijdens de broedperiode én in de periode dat de kuikens opgroeien.

Door de inzet van drones met specifieke software in combinatie met frequent veldbezoek is het gebied intensief gemonitord in opdracht van het Louis Bolk Instituut. De aanwezige broedparen zijn in kaart gebracht in het begin van het seizoen. Getracht is, na uitkomst van de eieren, de vogels met kuikens te volgen door het gebied. Hierbij is gedurende het seizoen de ontwikkeling van de vegetatie vastgelegd en het beheer dat is uitgevoerd nauwkeurig gevolgd.

De verzamelde informatie is als 'verschillende lagen' over elkaar heen gelegd. Het resultaat is een goed inzicht in het verloop van het seizoen. Inzicht over het gedrag van de verschillende soorten weidevogels en op welke manier ze gebruik maken van het gebied. Door meer inzicht in het gedrag van de vogels kan het beheer verder geoptimaliseerd worden.

Winst en Weidevogels

In 2020 is nauw samengewerkt met medewerkers van het Louis Bolk Instituut in het project Winst en Weidevogels.

Het project Winst en Weidevogels is gericht op het testen van effectieve en inpasbare maatregelen voor weidevogelbeheer en bedrijfsvoering voor de bescherming van weidevogels in Zuid-Holland, aansluitend op de moderne landbouwpraktijk. Hierbij worden innovatieve maatregelen met verdienmodellen uitgetest en geoptimaliseerd. De kennis die wordt verkregen wordt ingezet ten behoeve van het behoud en de vergroting van de populatie weidevogels. De samenwerking heeft zich onder andere gericht op de ontwikkeling van kruidenrijk grasland door middel van inzaai en doorzaai met kruidenrijke mengsels. Daarnaast is samen met het Louis Bolk Instituut gekeken naar de effecten van beweiding op weidevogels en de invloed van het beheer op het gedrag van de weidevogels.



Zenderen grutto's

In het broedseizoen van 2020 is door het ACK meegewerkt aan een project waarbij grutto's voorzien zijn van satellietzenders.

Dit project was in opdracht van Provincie Zuid Holland en is uitgevoerd door de mensen van Lowland Ecology waarbij er een koppeling is met het met grootschalige grutto onderzoek dat gedaan wordt door de Rijksuniversiteit Groningen. Binnen het project zijn 5 volwassen grutto's voorzien van een satellietzender, 2 van deze grutto's zijn gevangen in de polder Bergambacht Oost. De andere 3 grutto's zijn gevangen in polder de Nesse van het Zuid Hollands Landschap. In Bergambacht Oost zijn nog twee volwassen grutto's voorzien van een radiozender. Door de zenders zijn de grutto's te volgen. Dit geeft waardevolle informatie over de bewegingen door het gebied tijdens de verschillende fases in het broedseizoen. Na het broedseizoen is vervolgens te zien waar de grutto's naar toe trekken. Op deze manier kunnen de vogels jaarrond gevolgd worden.



Foto: Sijmen Hendriks



Monitoring vegetatie met drones

Het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard (ACK), 4D-Precisienatuurbeheer (4DPN) en DWC Advies (DWC) hebben in 2019 in samenwerking met het Louis Bolk Instituut verschillende vegetatieopnames gemaakt met behulp van een drone met multispectrale camera.

Doelstelling van deze kleine pilot was ervaring op te doen met het gebruik van de multispectrale camera en het verwerken van de verzamelde data en beelden.

In 2020 is besloten deze pilot uit te werken tot een onderzoek waarbij gestructureerd veldopnames en dronebeelden van een aantal vegetatietypen worden verzameld. Doelstelling van het onderzoek is inzichtelijk te krijgen of de botanische samenstelling van percelen snel en efficiënt bepaald kan worden met behulp van drones.

In opdracht van het Louis Bolk Instituut zijn het ACK en 4DPN aan de slag gegaan met het verzamelen van gegevens op vijf locaties. Op deze locaties is op vier momenten een veldopname en twee droneopnames van de vegetatie gemaakt. De droneopnames bestaan uit een opname met een multispectrale camera en een daglichtcamera. Door de inzet van drones met specifieke software in combinatie met veldbezoek is de locatie gemonitord. De resultaten van de opnames zijn vergeleken, naast elkaar gelegd en met elkaar gekoppeld.





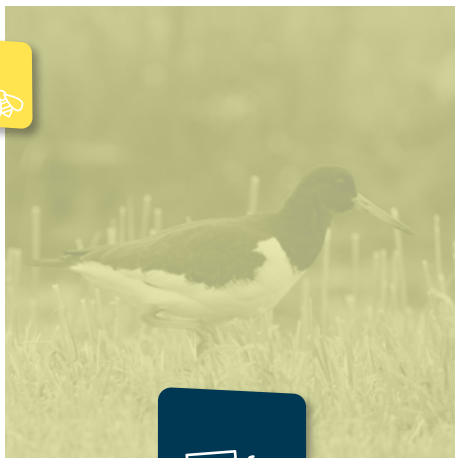
Foto: Harry Kolenbrander

Waterinfiltratie systeem Vlist (WIS Vlist)

Op 1 november 2020 is gestart met het aanbrengen van drainage slangen in de polders aan de oostzijde van Vlist.

In totaal zijn er 21 melkveehouders betrokken bij dit project en wordt een oppervlakte van ruim 350 hectare voorzien van een water infiltratie systeem. Na een voorbereiding van 3 jaar is er voor de officiële start van het werk in oktober de serie Netvlist gemaakt.

Het project WIS Vlist heeft als doel de bodemdaling en CO₂ uitstoot te verminderen. In studiegroepen bespreken de betrokken agrariërs hoe het waterinfiltratiesysteem toegepast kan worden in de bedrijfsvoering en een bijdrage kan leveren aan kringlooplandbouw en meer biodiversiteit.



ADRES

Ambachtstraat 3a/b
2861 EW Bergambacht

Datum: juli 2021

TELEFOON


0182 35 74 00

E-MAIL

info@weidehofkrimpenerwaard.nl
info@collectiefkrimpenerwaard.nl

WEBSITES

www.weidehofkrimpenerwaard.nl
www.collectiefkrimpenerwaard.nl

  Blijf op de hoogte, volg ons werk in de Krimpenerwaard!

