



© Shutterstock / Ondrej Prosicky / WWF-Sweden



KAZACHSTAN

en de terugkeer van de tijger

Rapportage aan Stichting Contribute & Stichting Pharus
Juli - December 2020

Be one with nature

NEWSFLASH

Alle Afghaanse edelherten die dit financiële jaar naar het Reservaat zouden komen zijn ook daadwerkelijk verhuisd. In november en december kwam de eerste groep van 30 dieren aan in het Reservaat (waarvan helaas 1 dier de reis niet overleefde). Begin 2021 zijn daar nog 31 dieren bijgekomen, in totaal verblijven er nu 60 dieren in de tijdelijke omheining, waar ze kunnen wennen aan hun nieuwe omgeving. We zullen apart een filmpje toesturen van de vrijlating van de dieren in de tijdelijke omheining.



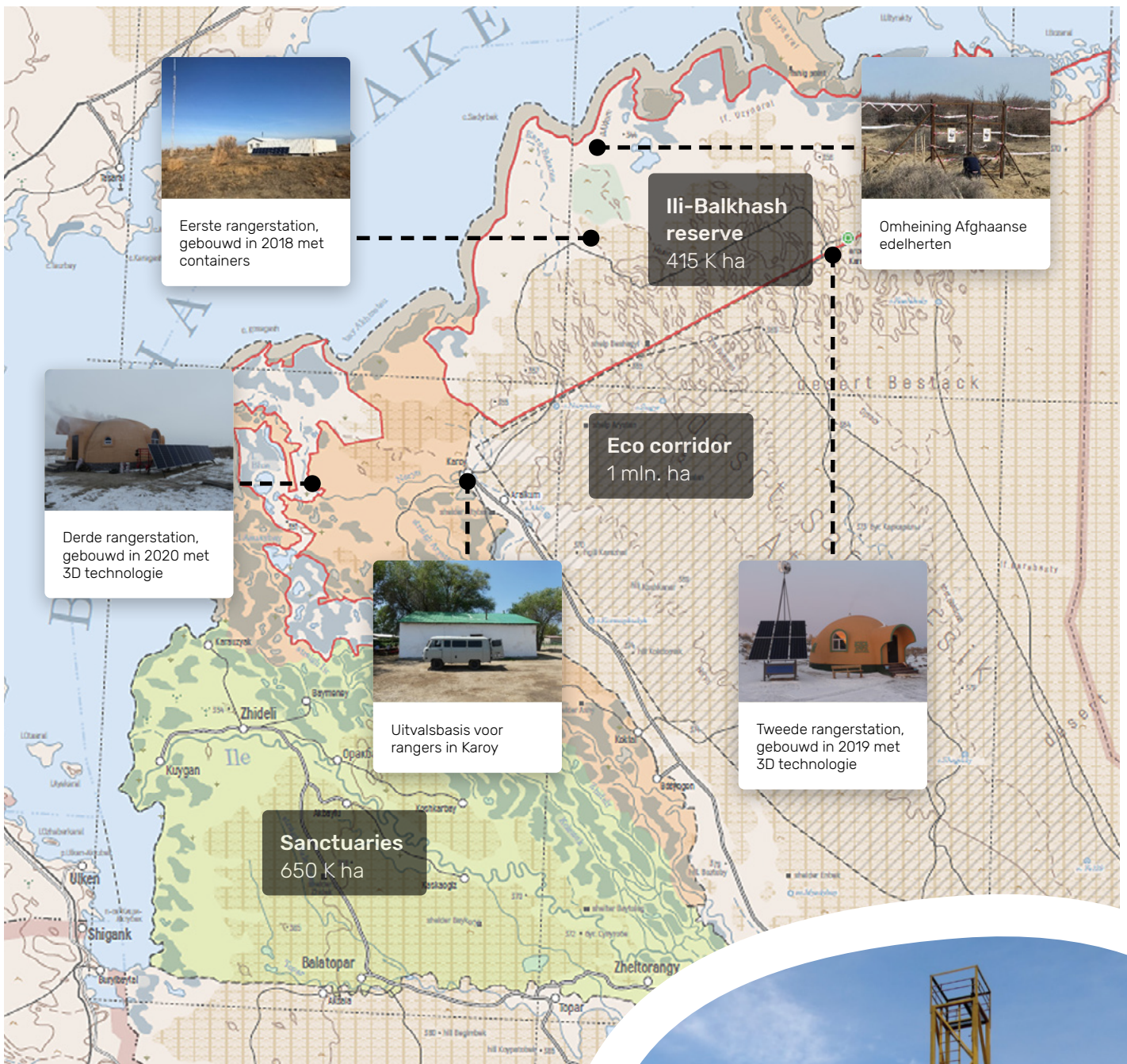


MANAGEMENT VAN HET ILI BALKASJ RESERVAAT

In de delta van de Ili-rivier is het derde rangerstation gebouwd en uitgerust met zonnepanelen; het is het tweede station dat werd gebouwd met de speciale 3D printtechniek. De twee eerder gebouwde rangerstations hebben problemen met de drinkwatervoorziening. Er is bij de bouw vooral gekeken naar de meest geschikte locatie vanuit het oogpunt van natuurbescherming. De stations staan middenin een gebied dat veel werd gebruikt door stropers, de perfecte plek om te patrouilleren. Maar er is niet goed rekening gehouden met de beschikbaarheid van zoet water. Toen dat niet beschikbaar bleek, heeft een boorbedrijf een 42 meter diepe put geslagen om bij het grondwater te komen. Dat bleek een zeer hoog zoutgehalte te hebben en ongeschikt te zijn voor consumptie en ander gebruik. Pionieren brengt dit soort risico's met zich mee maar zorgt ook voor waardevolle lessen. Bij de bouw van het derde rangerstation is meteen rekening gehouden met de zoetwatervoorziening. Voor de eerste twee stations wordt nu gebruik gemaakt van watertanks die in omliggende dorpen worden gevuld, en er wordt gezocht naar geschikte zoutfilters om het water in de toekomst toch te kunnen gebruiken.

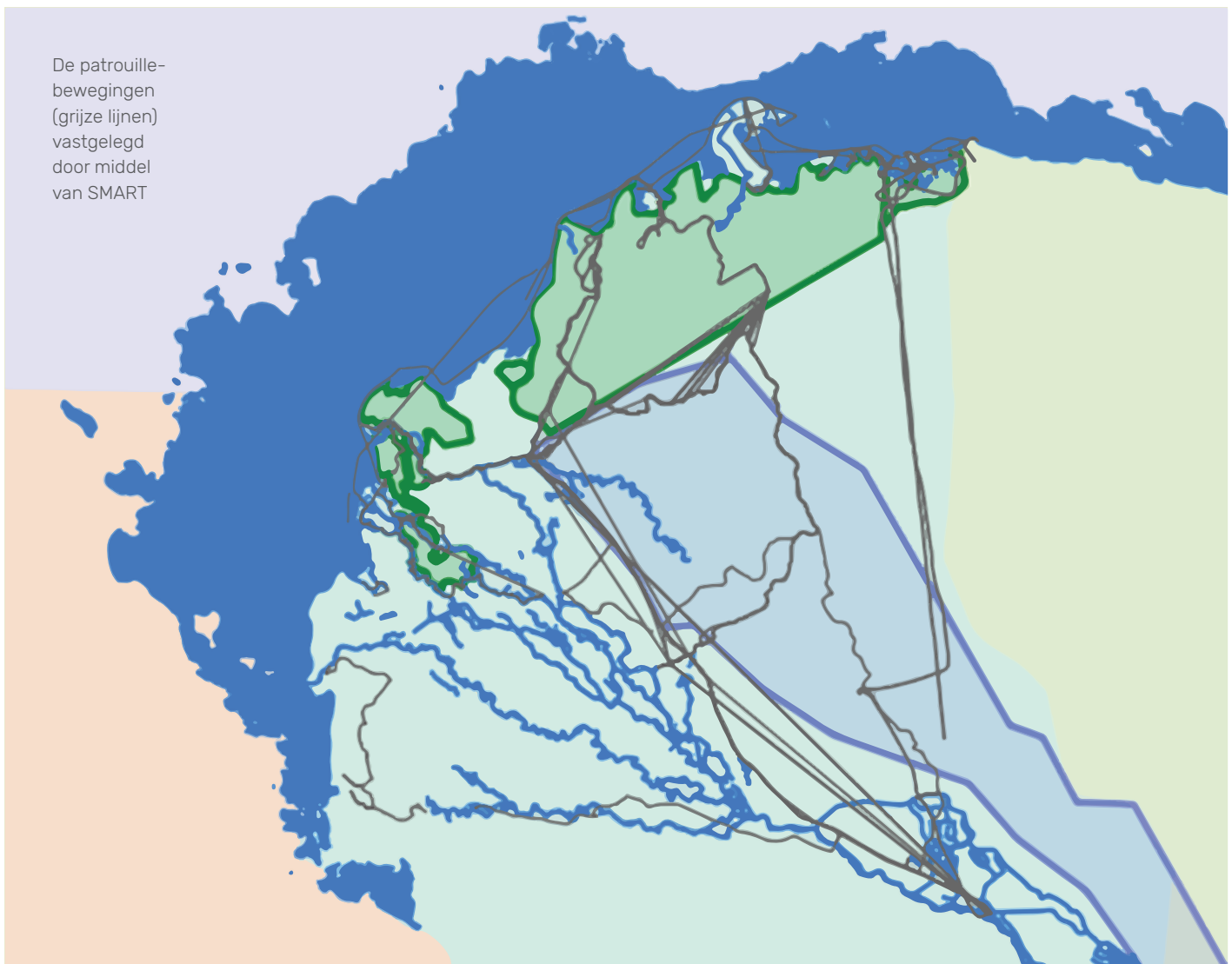


De keuken van het
nieuwe rangerstation



WWF heeft de rangers van het Reservaat voorzien van voedselpakketten, benzine en reserveonderdelen voor de auto's om te kunnen patrouilleren. De SMART patrouilletechnologie wordt nu toegepast in het gehele Reservaat en in de omliggende beschermde gebieden en corridors. Het tweede rangerstation in Karamergen is uitgerust met een 11 meter hoge uitkijktoren.





Tijdens de patrouilles werden minder overtredingen binnen het Reservaat vastgesteld en ook veel minder boetes uitgeschreven, terwijl het aantal patrouilles ongeveer gelijk bleef ten opzichte van dezelfde periode vorig jaar. Dit lijkt een voorzichtige indicator van afnemende stroperij in het gebied. Deze afname lijkt niet te zijn gerelateerd aan de coronasituatie. Toen begin vorig jaar een afname van stroperij werd waargenomen, werd dat wel toegeschreven aan coronamaatregelen. Alle steden zaten op slot en er waren nauwelijks reisbewegingen tussen stad en platteland. Dat is genormaliseerd toen een half jaar geleden de maatregelen werden afgezwakt.

Op bovenstaande kaart zijn de bewegingen van de anti-stroperijpatrouilles (grijze lijnen) in het gebied te zien, die zijn vastgelegd door middel van de SMART technologie.



Overzicht van handhavingsmaatregelen tijdens 19 patrouilles

	Jul-Dec 2019
Strafrechtelijk rapport (illegale visserij binnen het Reservaat 150kg)	1
Proces-verbaal	12
Uitgeschreven boetes (totaal bedrag in Euro)	2.703
Illegale nylon visnetten verwijderd	35,8 KM
In beslag genomen geweren	17
In beslag genomen boot	1

In de vorige rapportage schreven we dat door een wisseling in het bestuur van de commissie van Bossen en Wildlife onder het Kazachse Departement van Milieu er nog geen officiële toestemming kon worden gegeven om te starten met de haalbaarheidsstudie en de formulering van het voorstel voor de uitbreiding van het Reservaat met 25.000 hectare. Intussen is er toestemming gegeven en kunnen we hiermee aan de slag!

HERSTEL RIVIER-BOSHABITAT



Er zijn 20.000 wilgenzaailingen voorbereid voor een laboratoriumtechniek waarbij als het ware klonen worden gemaakt van bestaande planten, zodat ze in het voorjaar kunnen worden uitgeplant.

In oktober werden 15.600 zaailingen van de zilverwilg geplant, maar helaas werden ze aangevreten door hazen. Naar verwachting zal een groot deel van de 20 hectare aanplant verloren gaan. In het nieuwe jaar zullen er opnieuw zilverwilgen worden geplant en maatregelen worden getroffen zodat de hazen niet bij de jonge plantjes kunnen komen.

Indirect zijn de populierzaden die in juni werden verzameld en op de rangerbedden lagen te ontkiemen doodgegaan door COVID-19. De specialist die voor ze zorgde werd ziek en zijn medewerkers waren niet goed op de hoogte van de juiste zorg die de planten nodig hadden en hebben ze te veel water gegeven. Er zijn vervolgens 1.600 gekloonde zaailingen aangekocht bij een laboratorium om verder op te kweken in de nieuwe kas, in totaal groeien er nu 1.760 jonge populieren in de kas.

Voor de kweek van de populieren in de kas is een kweekprotocol opgesteld:

Maand	Activiteit
Mei	Zaailingen worden uit de kas naar de omliggende kwekerij uitgeplant
Juni	Verzamelen van zaden en ze laten ontkiemen en opkweken in de kas
Juli	Wanneer zaden niet ontkiemen, aankoop aanvullende zaailingen van het laboratorium
Augustus tot mei	Zaailingen opkweken in de kas
Mei het opvolgende jaar	Zaailingen die intussen een jaar in de kwekerij hebben gestaan worden uitgeplant in het Reservaat. Zaailingen die zijn opgekweekt in de kas worden uitgeplant in de kwekerij rondom de kas.

De geplande activiteiten op het gebied van aanplant verlopen nog niet erg soepel. De belangrijkste oorzaak hiervan is dat het programma nieuw is en er mensen moeten worden gevonden die willen en in staat zijn om mee te werken. Grigory heeft een specialist op het gebied van bosbouw aangetrokken uit Almaty om dit project op poten te krijgen. Maar er is ook afgesproken dat de daadwerkelijke arbeid zal worden verricht door lokale mensen. Het zorgt voor werkgelegenheid in de regio en betrokkenheid van de lokale bevolking bij het programma. Bovendien is het te duur om steeds mensen uit de stad over te laten komen. Wel kost het tijd om mensen te trainen en te motiveren om aan de slag te gaan, zeker in een gebied als dit waar lange tijd hoge werkloosheid is geweest en mensen dus niet meer gewend zijn om volgens strakke richtlijnen te werken.



De kas waarin de plantjes worden opgekweekt

Op de lange termijn is het belangrijk dat het rivierbos – het leefgebied van de tijger – verder wordt verbeterd door de aanplant van wilgen, zilverwilgen en populieren. Alle inspanningen die we nu doen zijn echt nog pionierswerk om de beste methode te vinden om vervolgens te kunnen opschalen. Het kost sowieso tijd – de zaailingen die nu worden aangeplant zijn pas over 10-15 jaar volwaardige bomen. De vertragingen die nu zijn opgelopen in de aanplant hebben naar verwachting geen nadelige impact op de lange termijn en ook niet op de rest van het programma. Het belangrijkste is om in de tussentijd voldoende voedsel beschikbaar te maken voor de tijgers die over een aantal jaar naar het gebied zullen komen. Daarom wordt het aantal prooidieren vergroot, onder andere door ze bij te voeren in de winter. Het is niet de bedoeling om dat op lange termijn (over 20 jaar) nog steeds te moeten doen, maar voorlopig zal het belangrijk blijven.



TIJGERPROOIDIEREN- BEHEER

Gedurende de wintermaanden zijn wekelijks wilde zwijnen en reeën bijgevoerd in 28 voederstations. In totaal is 30 ton aan maiskolven, 10 ton maiskorrels, 20 ton gerst en 20 ton hooi verspreid.

De resultaten van het bijvoeren en anti-stroperijactiviteiten zijn al terug te zien in de populatie wilde zwijnen. Met behulp van een op afstand bestuurbaar vliegtuigje, uitgerust met thermische camera's, is onderzoek gedaan naar het aantal zwijnen in het Reservaat. Het totale aantal wordt geschat op 2.800 dieren, twee keer zoveel als in de winter van 2018 – 2019. Dit komt neer op gemiddeld meer dan 11 dieren per 1.000 hectare en op sommige onderzoeksplekken was de dichtheid meer dan 37 dieren per 1.000 hectare. Er zijn 10 automatische camera's geplaatst om informatie te verzamelen over leeftijd en geslacht van de zwijnen die de voederstations bezoeken. Eén vrouwtjeszwijn is uitgerust met een GPS-zender om de wintermigratie van de dieren te bestuderen.



Aanleg van een waterpunt voor de kroggazelles

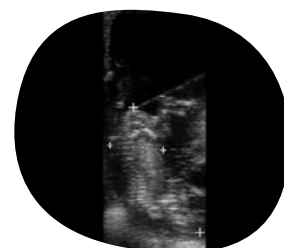
Het onderzoek naar de kroggazelles werd in oktober afgerond. Met het vliegtuigje met thermische camera's werden 243 dieren geteld in het gebied waar in de toekomst de eerste tijgers zullen worden vrijgelaten. De eerste vier (van de in totaal tien) waterpunten voor de gazelles zijn geïnstalleerd in het woestijngebied in het Reservaat.



Na een verblijf van negen maanden in een omheining is in september de tweede groep van 14 Afghaanse edelherten vrijgelaten in het Ili-Balkasj Reservaat. Twee vrouwtjes zijn uitgerust met een GPS-zender om de dieren te kunnen volgen. De groep heeft zich bij de andere vijf herten gevoegd die in 2019 al werden vrijgelaten. Er zijn intussen drie kalfjes geboren in de kudde, waarvan er een werd gedood door wolven. In totaal leven er nu 21 Afghaanse edelherten in het Reservaat.



De dierenartsen zijn uitgerust met een echoapparaat om dracht bij de vrouwtjes vast te kunnen stellen. Er is een lift aangekocht om kratten met de herten te kunnen optillen voor transport. Daarnaast is een nachtkijker aangeschaft om de dieren ook in het donker te kunnen immobiliseren.



De totale dichtheid hoefdieren (reeën, wilde zwijnen, kroggazelles en Afghaanse edelherten) wordt nu geschat op 12 dieren per 1.000 hectare in het gebied waar de eerste tijgers zullen worden vrijgelaten. Het grootste deel hiervan bestaat uit wilde zwijnen (11 dieren per 1.000 hectare). Het doel is om 30-35 dieren per 1.000 hectare (ook hiervan met name wilde zwijnen) te realiseren voordat de eerste tijgers arriveren.

Afghaans edelhert op transport, de lift om de kratten op te tillen en een echo van een drachtig vrouwtje



TIJGERHERINTRODUCTIE

Voor het veterinaire onderzoek dat moet worden uitgevoerd in het Reservaat is een projectleider gevonden. Zij zal hopelijk dit voorjaar kunnen starten met het onderzoek naar eventuele ziekten in het Reservaat en bepalen of die op enige manier een gevaar kunnen vormen voor de tijgers die naar het Reservaat zullen komen. Het onderzoek zal in de komende twee jaar worden uitgevoerd; de resultaten worden in 2023 gepresenteerd in een rapport.



BETREKKEN LOKALE GEMEENSCHAPPEN

Het samenwerken met de lokale bevolking en het duurzaam ontwikkelen van het gebied is op dit moment een van de belangrijkste componenten van het programma. Corona vormt een grote uitdaging voor dit werk, omdat publieke bijeenkomsten niet of nauwelijks mogelijk zijn. Om het lokale ziekenhuis van Karoy te ondersteunen heeft WWF in augustus ter waarde van 3.000 Euro twee zuurstofconcentratoren, twee zuurstofmeters en 2.000 mondkapjes aangekocht.

GROENTETUIN

Ondanks de maatregelen kon er wel een groentemarkt worden georganiseerd waarbij de deelnemende families aan het groentetuinproject hun resultaten konden te delen. Er werden producten verkocht maar het belangrijkste doel van de markt was om mensen de kans te geven hun oogst te laten zien aan het dorp en aan te tonen hoe succesvol het project is.





Uitreiking van de certificaten

SMALL GRANT-PROGRAMMA

Aan het eind van het jaar ontvingen de 10 meest succesvolle small grant-projecten een certificaat om de goede resultaten te vieren. Komend jaar zullen met hetzelfde budget als vorig jaar kleine bedrijven worden ondersteund, met name gericht op het verbouwen van voedsel. In het najaar wordt een analyse gemaakt van de inkomsten die zijn verkregen middels het programma.

IN OVERLEG EN OP SCHOOL

Door corona konden de reguliere vergaderingen met de lokale bevolking helaas niet doorgaan.

Een van de resultaten van het sociologisch onderzoek vorig jaar was dat jonge mensen uit dorpen rondom het Reservaat interesse hadden om Engels te leren en meer over ecotoerisme. Na de start van het educatieprogramma leek dat dit meer de mening was van hun ouders dan van de jongeren zelf. Ook bleek het moeilijk om, gegeven de coronauitbraak en het gebrek aan moderne technologie zoals internet, het programma goed van de grond te krijgen. Nu is een fulltime leraar aangenomen en 80 studenten krijgen inmiddels actief les. Ook is een educatiemodule voor schoolkinderen ontwikkeld in de vorm van een spel.



DAMBEHEER EN ONDERZOEK KLIMAAT- EFFECTEN OP DE LANGE TERMIJN

De manager van het project werd in november getroffen door een oogziekte, wat zorgde voor een vertraging van het onderzoeksproject. De uiteindelijke resultaten van het onderzoek naar het waterbeheer in de Ili-rivier en het advies voor een aangepast stroomschema van de Kapchagai-dam worden later dit voorjaar verwacht.





INZET WWF

IN DE BRES TEGEN TESTBORINGEN

In november werd WWF geïnformeerd door het Ili-Balkasj Reservaat en de Balkasj-Alakol waterinspectiedienst dat de twee geologische bedrijven SAMRUK Kazachstan en Fortesque Metals Group Australië een licentie hadden gekregen om in de delta van de Ili-rivier proefboringen naar koper te doen. Het betrof een gebied ter grootte van 110.000 hectare, middenin het Balkasj Sanctuary en gedeeltelijk in het Ili-Balkasj Reservaat. Dit was totaal onverwacht omdat nationale wetgeving geologische activiteiten in Reservaten verbiedt en alleen toestaat in Sanctuaries wanneer dit geen schade aanricht aan het ecosysteem. Dat zou zeker wél het geval zijn in dit gebied. Daarnaast is het aangewezen als Ramsargebied (aangemerkt als internationaal belangrijk watergebied onder de Conventie van Ramsar) en is de delta van het Balkasjmeer een beschermd wetland.

Niemand kon vertellen waarom er toch een licentie was afgegeven aan de twee bedrijven. Na verschillende bezwaarschriften van WWF, Ramsar en een onafhankelijke expert, trokken het ministerie van ecologie en het bestuur van de Balkasj-Alakol waterinspectiedienst de licentie in. Het management van de twee bedrijven heeft beloofd om de activiteiten in het gebied te staken.

Dit geeft aan dat zelfs in gebieden die bij wet worden beschermd, het belangrijk is om altijd alert te blijven op mogelijke plannen voor geologische ontginning en daar adequaat op te reageren. Het is een voorbeeld van goede dialoog met de industrie en beleidsmakers.

IMPACT CORONACRISIS

Zoals ook beschreven in de aparte update in februari, was de coronasituatie in juli en augustus ernstig in Kazachstan. Gelukkig nam het aantal besmettingen in het najaar weer af en daarmee ook de restricties in het land. In de eerste helft van het financiële jaar (juli – december 2020) zijn de activiteiten van het programma toch volgens plan uitgevoerd en de verwachting is dan ook dat zowel het overgebleven budget van vorig jaar als het nieuwe budget dit jaar grotendeels kan worden uitgegeven.

Helaas begon het aantal besmettingen in januari 2021 weer langzaam op te lopen, wat mogelijk gevolgen kan hebben voor de plannen van dit financiële jaar omdat bijeenkomsten met lokale bevolking nog steeds niet mogelijk zijn, evenals de viering van Tijgerdag en de verjaardag van het Reservaat. Veel mensen hebben geen internet, dus online bijeenkomsten zijn geen alternatief.

Ook de training van rangers en het geplande veterinaire onderzoek kan niet doorgaan als Russische wetenschappers het land niet in kunnen. De schatting is op dit moment dat er ongeveer 20.000 Euro niet kan worden uitgegeven, maar de kans bestaat dat dit bedrag in de komende maanden verder oploopt, afhankelijk van hoe het virus zich gedraagt in Kazachstan.

FINANCIËLE RAPPORTAGE

Het totale budget voor het tweede projectjaar is 940.354 euro, bestaande uit de 140.354 euro die in het eerste jaar niet is besteed en de 800.000 euro die de stichtingen en WWF voor het tweede jaar bijdragen. WWF-Rusland heeft voor het tweede jaar het budget aangepast, waarbij de voornaamste verschuivingen zijn:

- Een verhoging van de budgetlijn Management & Running of Ili Balkash Reserve ten behoeve van een motorboot, radioapparatuur en een transformator. Deze kosten zouden oorspronkelijk worden gedekt door financiering van UNDP, maar dit was nog niet beschikbaar.
- Een verlaging van de budgetlijn WWF presence costs als gevolg van het vrijwel wegvallen van internationaal reisverkeer en het lager dan verwacht uitvallen van lokale salariskosten.

Het gezamenlijke beeld na de periode juli – december 2020
ziet er zo uit:

JAAR 2 (2020 - 2021)

UITGAVEN WWF PER KOSTENPOST (IN EURO)

	Budget	Uitgaven juli – dec 2020	Prognose jan – jun 2021	Verwachte balans per 30 jun 2021
1. Management & lopende kosten van het Ili Balkasj Reservaat	133.208	24.285	102.392	6.532
2. Herstel rivierboshabitat	64.000	10.822	36.178	17.000
3. Tijgerprooidierenbeheer	297.050	136.918	171.176	-11.044
4. Management mens-tijgerconflict	-	-	-	-
5. Tijgerherintroductie	-	-	-	-
6. Betrekken lokale gemeenschappen	117.125	8.353	84.590	24.182
7. Water & onderzoek langetermijn klimaateffecten	6.000	3.067	2.933	-
8. Kosten WWF	218.498	113.083	122.086	-16.670
Sub-totaal	835.881	296.527	519.354	20.000
Management fee 12.5%	104.473	37.066	67.407	0
Totale uitgaven budget jaar 2	940.354	333.593	586.760	20.000

DEKKING VAN HET PROJECT

Balans jaar 1	140.354	140.354		
Contribute & Pharus	400.000	240.000	160.000	
WWF-Rusland	400.000	240.000	160.000	
Totaal budget jaar 2	940.354	620.354	320.000	-

Balans (Inkomsten – Uitgaven)	-0	286.761	-266.760	20.000
-------------------------------	----	---------	----------	--------

In deze periode is 333.593 euro van het totale budget van 940.354 euro besteed. Daarnaast stond aan het eind van deze periode voor 75.421 euro uit aan vooruitbetalingen aan lokale partners, die na afronding van de activiteiten zullen factureren.

De forecast laat het bedrag zien dat WWF-Rusland verwacht te besteden in het tweede halfjaar. De verwachting is dat aan het einde van het jaar 20.000 euro niet besteed zal zijn.

Van de bijdrage van de stichtingen is het eerste halfjaar 192.543 euro besteed, zoals in onderstaand overzicht is te zien:

JAAR 2 (2020-2021)

UITGAVEN WWF PER KOSTENPOST (IN EURO)

	Budget	Uitgaven juli – dec 2020	Prognose jan – jun 2021	Verwachte balans per 30 jun 2021
1. Management & lopende kosten van het Ili Balkasj Reservaat	125.208	20.433	98.244	6.532
2. Herstel rivierboshabitat	64.000	10.822	36.178	17.000
3. Tijgerprooidierenbeheer	216.795	131.224	111.613	-26.042
4. Management mens-tijgerconflict				-
5. Tijgerherintroductie	-			-
6. Betrekken lokale gemeenschappen	61.000	5.693	33.250	22.057
7. Water & onderzoek langetermijn klimaateffecten	6.000		2.933	3.067
8. Kosten WWF	7.322	2.977	6.959	-2.613
Sub-totaal	480.325	171.149	289.176	20.000
Management fee 12.5%	60.028	21.394	38.635	-
Totale uitgaven budget jaar 2	540.354	192.543	327.811	20.000

DEKKING CONTRIBUTE & PHARUS

Balans jaar 1	140.354	140.354	187.811	
Contribute & Pharus	400.000	240.000	160.000	-
Totaal budget jaar 2	540.354	380.354	347.811	-
Balans (Inkomsten – Uitgaven)	-	187.811	20.000	20.000

Van de bijdrage van WWF is inmiddels 141.050 euro besteed:

JAAR 2 (2020 - 2021)

UITGAVEN WWF PER KOSTENPOST (IN EURO)

	Adjusted annual budget	Actuals july - Dec 2020	Forecast January - June 2021	Estimated balance per 30 Jun 2021
1. Management & lopende kosten van het Ili Balkasj Reservaat	8.000	3.852	4.148	-
2. Herstel rivierboshabitat	-			-
3. Tijgerprooidierenbeheer	80.255	5.694	59.563	14.998
4. Management mens-tijgerconflict				-
5. Tijgerherintroductie	-			-
6. Betrekken lokale gemeenschappen	56.125	2.659	51.340	2.126
7. Water & onderzoek langetermijn klimaateffecten	-	3.067		-3.067
8. Kosten WWF	211.176	110.106	115.127	-14.057
Sub-totaal	355.556	125.378	230.178	-0
Management fee 12.5%	44.444	15.672	28.772	0
Totale uitgaven budget jaar 2	400.000	141.050	258.950	0

DEKKING WWF-RUSLAND

Balans jaar 1		0	98.950	
WWF-Rusland	400.000	240.000	160.000	-
Totaal budget jaar 2	400.000	240.000	258.950	-
Balans (Inkomsten - Uitgaven)	0	98.950	0	0

WWF-Rusland heeft financiering ontvangen van externe partijen die bijdragen aan specifieke activiteiten binnen het programma. Hiermee wordt een deel inverdiend van de garantie die WWF heeft afgegeven voor het programma; uiteraard blijft WWF altijd garant staan voor de volledige toegezegde eigen bijdrage.

De volgende bedrijven dragen bij aan specifieke projecten binnen het programma:

1. Kinder© (van de surprise-eieren) ondersteunt de installatie van de waterpunten voor kroggazelles – 14.000 Euro.
2. Logistiek bedrijf OTLK-ERA heeft een deel van de translocatie van vijf herten terug naar het Syrdaria-Turkestan natuurpark gefinancierd. WWF leende in 2018 vijf herten van dit park voor de eerste translocatie naar het Ili-Balkasj Reservaat en beloofde er weer vijf terug te brengen. Met de bijdrage van deze donor zijn voor een goede prijs twee herten aangekocht, de overige drie zijn aangekocht met geld van WWF – 5.000 Euro.
3. CITI Foundation ondersteunt het lesprogramma met training over ecotoerisme en Engelse lessen – 23.000 Euro.
4. New World Foundation financiert een nieuw irrigatiesysteem (druppelsysteem) voor de gewassen van de lokale gemeenschap – 34.000 Euro

Alle vier de projecten zijn onderdeel van het tijgerherintroductieprogramma, maar de donoren communiceren hier niet als zodanig over. De donoren ondersteunen individuele, kortlopende activiteiten die bijdragen aan het grotere geheel.

Daarnaast is ook het eerste jaar van de financiering door UNDP (via de Kazachse overheid) goedgekeurd. Het gaat om een bedrag van in totaal 127.000 Euro, dat zal worden ingezet voor de herintroductie van de khulan (wilde ezel) in het Reservaat. Ook zullen de dieren worden bijgevoerd in de winter en zal een deel van het budget worden besteed aan brandbestrijding in het gebied.

Uit het budget van WWF zal de bouw van een tijdelijk verblijf voor de khulans worden gefinancierd.



Be one with nature.

Voor ons staat de natuur niet tegenover de mens, maar zijn we er onlosmakelijk deel van. We houden van die allesomvattende natuur. Van planten, dieren en mensen in hun grootst mogelijke diversiteit. Wij zijn natuur!

wwf.nl