



Member



Kwartaalkrant
verschijnt 4x per jaar

BEKEND VAN HET
BERENBOS IN RHENEN



www.BEARSinMIND.org



Projecten overzicht 2022 - 2023



Winterrust



Nieuw in de webshop



FEBRUARI 2023

Deze Berekrant is een uitgave van BEARS in MIND - Stichting voor beren

Berekrant

116

BEARS IN MIND VIERT DIT JAAR HAAR 30^E VERJAARDAG!

Dit jaar vieren we het dertigjarig jubileum van de stichting. Wat hebben we al veel bereikt samen met onze partners over de hele wereld én met de hulp van onze donateurs!

Hier is een kleine, bescheiden, willekeurige greep uit wat we in 30 jaar hebben bereikt voor beren:

1993 Ouwehands Dierentpark en Stichting Berenbos Rhenen richten samen Het Berenbos op. Het eerste opvangcentrum voor mishandelde bruine beren in Europa!

2022 Samen met partners vele beren, leeuwen en andere wilde dieren uit de Oekraïne gered, eentje naar Het Berenbos gebracht.

2017 Groot berenverblijf dierentuin Yerevan, Armenië gerealiseerd.

2016 Alertis wordt Bears in Mind.

2014 Sluiting fokstation Kormisosh, Bulgarije – 14 beren gered!

2014 Berengal toerisme beëindigd in Vietnam.

2014 Grote renovatie Het Berenbos.

2013 Brown Bear management plan in Iran geïmplementeerd.

2011 Nationale actieplan voor bescherming van de beer in Nepal geïmplementeerd.

1995 In Het Berenbos wonen 14 beren en 8 wolven.

1997 Eerste registratie van dansberen in Bulgarije.

1998 Het stamboek voor bruine beren in gevangenschap toegewezen aan de stichting.

1999 Verschijnt Suske en Wiske en 'Het Berenbeklag' over Het Berenbos.

1999 Eerste bezoek berenfokkerij Kormisosh, Bulgarije.

2002 Anti stroperij rangers opgeleid en aangesteld in het Russische verre oosten.

2004 Beren educatie centrum opgericht in Indonesië.

2006 Campagne Spuw je gal tegen berengal boerderijen.

2007 Laatste dansberen opgevangen in Bulgarije.

2008 Beren Management plan Kroatië.

2009 Bear-proof afvalbakken neergezet in Slowakije om conflicten tegen te gaan.

2009 Vier lippenberen gered in India.

2009 Vier beren uit Spanje gered.

2010 Large Carnivore Education Centre Bulgarije opgericht.

LET OP: Bij de verzending van deze Berekrant ontvangt u ook uw codes, deze vindt u achter op de adresdrager, gooi deze dus niet weg!

Bezoek ook de webshop van bears in mind!

BERENGOED.nl

Wilt u de Berekrant voortaan digitaal ontvangen of heeft u de vorige editie (115) niet gekregen?

Laat het ons dan even weten via email
info@bearsinmind.org of via
0317-650220, dan sturen wij u er alsnog eentje toe.



VOLG ONS OOK OP



Bears-in-Mind



bearsinmind



@berenbos

34 beren gered en naar een beter leven in Het Berenbos gebracht.



Maar ook zeker evenzoveel beren zijn gered en naar andere opvanglocaties getransporteerd.

In dertig jaar hebben we veel bereikt. Naast de vele beren die een beter leven hebben gekregen door directe

hulp van Bears in Mind, hebben we het mogelijk gemaakt dat verweesde wilde beertjes na rehabilitatie weer veilig in hun leefgebied zijn uitgezet, hebben we natuurgebieden beschermt, bijgedragen aan het opstellen en implementeren van

beheerplannen voor wilde beren, bijgedragen aan het beëindigen van het gebruik van dansberen in Europa.

De lijst met overwinningen is groot en we kijken uit naar de komende dertig jaar!

OVERZICHT PROJECTEN 2022 - 2023

NATUURBESCHERMINGSPROJECTEN

Wereldwijd steunt Bears in Mind projecten die beren in het wild beschermen en beren in nood helpen. Door deze projecten te steunen hopen wij een bijdrage te leveren aan een wereld waarin beer en mens in harmonie samen kunnen leven. Hieronder vindt u een beknopt overzicht van de activiteiten in 2022 en nieuwe projecten voor 2023. Uitgebreide beschrijvingen van alle projecten vindt u op www.BEARSinMIND.org.

Armenië 2022 – heden

Het Armeense FPWC wordt al meer dan 10 jaar door Bears in Mind gesteund. Het doel van dit nieuwe project is om het conflict tussen mens en beer in de Vayots dzor-regio te verminderen met het oprichten en trainen van een "Rapid Response Group". Deze zal o.a. uitgebreide gegevens over aanvallen van beren op mensen verzamelen en tevens zal men locatie specifieke fruitbomen planten om beren weg te houden van nederzettingen. Op lange termijn zal dit alternatieve bronnen van voedsel bieden voor beren en andere wilde dieren. Bovendien wil de FPWC op korte termijn een aanvullend voedingsprogramma opzetten voor de beren door ze te voeren met seizoensfruit en -groenten die zijn gekocht van de dorpelingen van kwetsbare gemeenschappen. (partner: FPWC)



Armeense beer

Bulgarije 2017 - heden

In 2017 is er gestart met het in kaart brengen van de 'Oost-Balkan berenpopulatie'. Hiervoor werden zogenaamde 'non-invasieve' genetische methoden gebruikt (het verzamelen van poep en haren voor DNA materiaal en analyse), werd een genetische databank aangelegd en zijn strategieën voor monitoring bepaald voor zowel Griekenland als Bulgarije. Dit alles om een zo accuraat mogelijk beeld te krijgen van de huidige status van deze belangrijke berenpopulatie. Aan het einde van 2022 is men begonnen met de laatste fase en in 2023 zal het project afgerond worden. (partner: Balkani Wildlife Society)

China 2018 - heden

De focus van dit project ligt in China en omvat een onderzoek naar de enorme markt voor Traditionele Chinese Medicijnen en het gebruik van berengal hierin. Er is o.a. gekeken naar de verhouding tussen de handel in berengal van 'boerderijberen' ten opzichte van berengal van wilde beren. Ook is er een uitgebreid online marktonderzoek gehouden en werd gekeken naar consumentengedrag. Er zijn belangrijke inzichten verkregen in de online handel van berengal, het natuurlijk en synthetische product, in de voorkeuren van lokale bevolking en de beweegredenen voor het gebruiken van berengal. Met deze inzichten kan er gericht voorlichting plaatsvinden ter vermindering van het gebruik van berengal. Hier is in 2022 aan gewerkt en wordt in 2023 voortgezet. (partners: Oxford University / WildCRU, Sun Yat-sen University)

Ecuador 2021 – heden

De berenpopulatie in Ecuador wordt geschat op slechts 2.000 exemplaren. De belangrijkste

bedreigingen voor de brilberen in Ecuador zijn onder meer verlies en versnippering van hun leefgebieden en door mensen veroorzaakte sterfte. Het belang en de noodzaak van connectiviteit tussen kleine populaties is groot. Kleine, geïsoleerde populaties verliezen sneller hun genetische diversiteit, waardoor ze vatbaarder zijn voor lokale uitsterving. Particulier grondgebied en reservaten, zoals die in deze studie gefinancierd door Bears in Mind, kunnen een belangrijk hulpmiddel zijn om berenpopulaties tussen beschermde gebieden met elkaar te verbinden. (partner: Universidad San Francisco de Quito)



Camera trap Training

Georgië 2022 – heden

Sinds 2003 ondersteunt Bears in Mind het berenbeschermingswerk van NACRES in diverse nationale parken en bufferzones. In 2022 is een pilot project financiert in het Borjomi-Kharagauli nationaal park, een belangrijke 'bolwerk' voor de bruine beer in het land. Hier komen helaas veel mens-beer conflicten voor, zowel in als net buiten het park. NACRES heeft een innovatief compensatieprogramma opgezet en methoden gepresenteerd om vee beter te beschermen. Zo hebben boeren geen reden meer om beren in vergeldingsacties te stropen of direct te schieten. Lees meer op pagina 7 van deze Berekrant. (partner: NACRES)

India 2022 – heden

Meer dan 85% van de populatie Lippenberen (*Melursus ursinus*) komt voor in India, waar de populaties steeds meer in het nauw komen zoals versnippering van leefgebieden, achteruitgang in kwaliteit van leefgebieden en conflicten tussen mensen en Lippenberen. Terwijl beschermd habitat van Lippenberen goed wordt bestudeerd, is er in leefgebied van deze beren in onbeschermde delen van het land ernstig gebrek aan informatie en onderzoek. Het is erg belangrijk om de status van de populatie en verspreiding van deze soort in niet-beschermde gebieden te begrijpen voor beschermingsmaatregelen.

Eerdere studies tonen ook aan dat de meeste aanvallen van Lippenberen plaatsvinden in de niet-beschermde gebieden en in de dorpen aan de rand van bossen. Het huidige onderzoek heeft tot doel de kwaliteit van het habitat, de verspreiding van Lippenberen en conflicten tussen mens en beer te bestuderen in niet-beschermde gebieden van de staat Gujarat, in West-India. (partner: WCB Lab, Department of Life Sciences, Hemchandracharya North Gujarat University)

Indonesië 2019 – 2022

Al vele jaren ondersteunt Bears in Mind de projecten van Gabriella Fredriksson in Kalimantan op Borneo. Tussen 2019 – 2022 lag de focus op het in kaart brengen van de belangrijkste corridors in het leefgebied van de kleinste beersoort, de Maleise beer. Om ook meer inzicht krijgen in de versnipperde populatie en betere beschermingsplannen met de lokale overheid op te zetten. De definitieve resultaten worden begin 2023 verwacht. (partner: Pro Natura Foundation)



Koen Cuyten Project manager

Meld een beer in nood via
www.bearalert.org
zodat wij deze beren kunnen helpen.

Beste Berenbeschermers!

We zijn 2023 feestelijk begonnen: Bears in Mind is 30 jaar geworden! Een bijzondere mijlpaal waarin de stichting heel veel bereikt en gedaan heeft, voor beren in gevangenschap en in het wild. Dit jaar blikken we terug en staan we stil bij diverse memorabele momenten, en kijken we vooruit! We zullen door het jaar heen speciale events organiseren, klein en groot, om 30 jaar berenbescherming te vieren. Samen met jullie, want zonder de steun van onze trouwe achterban waren we nooit zover gekomen.

Voor mij persoonlijk is dit jaar ook erg bijzonder. Ik ben hier in 2004 begonnen en heb de stichting flink zien groeien. Ik heb in die tijd vele beren mogen redden

uit hun vreselijke kooien, altijd samen met de lokale partnerorganisatie. Zonder deze lokale hulp is een reddingsmissie of berenbeschermingsproject onmogelijk. Als project manager werk ik nauw samen met die buitenlandse partners, hoor ik de verhalen over de uitdagingen waar men tegenaan loopt als het gaat om samenleven met beren, wolven en andere roofdieren. Samen proberen we oplossingen op maat te bedenken, of putten we uit ons wereldwijde netwerk van experts. Samen maken we het verschil en staan we sterker. Sterker voor beren. Het is een voorrecht om voor een stichting als deze te mogen en kunnen werken, dat realiseer ik me dagelijks goed.

Deze Berekrant staat weer vol met informatie over beren, de vele projecten die we kunnen

steunen dankzij jullie hulp, leuke foto's en nieuwe merchandise! Op pagina 2 t/m 4 presenteren we de projecten die we hebben kunnen steunen in het afgelopen jaar en diverse nieuwe in 2023. Het zijn er nog nooit zoveel geweest! In april en oktober zal de Project Commissie vergadering plaatsvinden waarbij we besluiten om nog meer projecten te financieren, om zoveel als mogelijk te kunnen besteden aan de doelstelling van de stichting.

Op het moment van schrijven van deze krant (eind januari) zijn de meeste beren al een tijdje onder zeil. Winterrust is een belangrijke natuurlijke cyclus voor de beer, onderdeel van hun diepgewortelde gedragspatroon. Een getraumatiseerde beer die zijn of haar leven nooit in winterrust heeft kunnen gaan, zoals

Kiriusha uit Oekraïne die haar hele leven op beton leefde, kan in Het Berenbos dit deel van zichzelf terugkrijgen. Als dit natuurlijke gedrag terugkomt, betekent dat het goed gaat met de beer. Kiriusha staat op het punt om eindelijk Het Berenbos te mogen gaan verkennen, samen met Mila, en hopelijk gaat ze tegen het einde van 2023 haar eerste echte berenslaap doen. Meer over dit proces en de 'innerlijke beer' lees je op pagina 8 van deze Berekrant.

We hopen dat jullie net zo trots op deze mooie projecten en resultaten zijn als wij, voor een belangrijk deel mede dankzij de trouwe hulp zijn we de afgelopen 3 decennia zover gekomen! Veel leesplezier!

Een beresterke groet,
Koen

VERVOLG OVERZICHT PROJECTEN 2022 - 2023

NATUURBESCHERMINGSPROJECTEN

Kirgizië 2022 – heden

Het doel van dit nieuwe onderzoeksproject is om de gegevens over de huidige verspreiding van de populatie Himalaya bruine beren (*Ursus arctos isabellinus*), om de ecologie en seizoensgebonden voedingspatronen van de HBB's beter te begrijpen, om zo de dieren en hun leefgebied beter te kunnen beschermen. Het belangrijkste onderzoeksgebied zal het Naryn State Nature Reserve zijn, dat een belangrijk onderdeel is van het leefgebied bruine beren, bedreigde sneeuwluipaarden (*Panthera uncia*), Himalaya wolven en wilde hoefdieren zoals argali, steenbok en maral. (partner: International Mountain Institute, International University of Kyrgyzstan)

Pakistan 2020 - heden

De afgelopen 20 jaar zijn er door de lokale bevolking weinig sporen van beren of waarnemingen van beren gezien in Noordelijk Pakistan. Maar uit historische gegevens blijkt dat beren hier wel degelijk in gezonde aantallen voorkwamen. In die periode van 20 jaar is er geen systematisch onderzoek uitgevoerd en bovendien ontbreekt het aan de juiste beschermings- en beheersmaatregelen in deze belangrijke berenhabitat. Dit is het eerste Aziatische zwarte beren project in dit gebied, welke volledig gericht is op deze iconisch soort. Bears in Mind zal het onderzoek ook in 2023 financieel ondersteunen. (partner: Mountain Society for Research & Development)

Peru 2022 – heden

Dit project heeft tot doel om inzicht te krijgen in de populatie en status van de Brilbeer (*Tremarctos ornatus*) in het Calipuy National Reserve in de regio La Libertad in Peru te beoordelen, in samenwerking met SERNANP (National Parks Service). Het gebied ligt aan het zuidelijkste uiteinde van de Peruaanse westelijke Andes en bestaat uit droge bergbossen en leefgebied in de woestijnachtige kuststreek. Een uniek ecosysteem dat wordt bewoond door de Brilbeer, waar weinig over bekend is in dit gebied. Dit heeft weer tot gevolg dat deze lokale populaties niet specifiek erkend worden in de IUCN soorten database. Met frequente waarnemingen door parkwachters en de lokale bevolking in Calipuy, vertegenwoordigt de populatie mogelijk de meest zuidelijke populatie van de westelijke Andes en een van de laatste schakels naar de centrale Andes-populaties. (partner: Instituto de Investigación en Ecología y Conservación)

Roemenië 2018 - heden

In 2018 heeft onze lokale partner Milvus haar omvangrijke werk om beren in Roemenië te beschermen en de publieke opinie van beren in een gunstiger licht te stellen voortgezet. Hoewel de jacht op beren sinds 2016 is verboden, is in 2021 wel besloten dat gemeenten zelf onder speciale omstandigheden een 'probleembeer'

mogen laten schieten. Een controversieel besluit volgens onze partner. Een belangrijk doel van Milvus is het verbeteren van de publieke kennis en het accepteren van de soort, het verbeteren van de wetenschappelijke kennis en inzicht krijgen in fragmentatie en verlies van leefomgeving en de gevolgen daarvan voor de bevolking. Door de bevolking te informeren over de soort en wat te doen in geval van een mens-beer conflict wil Milvus het negatieve beeld dat bestaat ten aanzien van beren verbeteren en zo conflicten verminderen. Inmiddels zijn er 9 van de 10 korte educatieve filmpjes gemaakt, soms met meer dan 200,000 'views' per clip. Wij hebben hiervoor de financiële middelen beschikbaar gesteld. Helaas staat de bescherming van de beren in Roemenië ernstig onder druk en is een project als dit misschien wel belangrijker dan ooit. We zullen ook in 2023 financiële steun blijven geven. (partner: Milvus Group)



Roemenië 2020 - heden

Sinds 2004 heeft het 'Orphan Rehabilitation Centre' van Bear Again in de Roemeense Karpaten tussen de 150 en 200 weesbeertjes opgevangen om ze te rehabiliteren en weer uit te zetten in hun natuurlijke leefomgeving. Het team van Bear Again heeft o.a. middels radiokragen aangetoond dat de meeste wezen na vrijlating perfect kunnen functioneren in het wild en evenveel natuurlijk gedrag vertonen als hun volledig wilde soortgenoten. Het belangrijkste doel van de ondersteuning die Bears in Mind de afgelopen jaren aan dit project heeft gegeven, is gericht op de verbetering van het totale elektrische systeem van het rehabilitatiecentrum om de welpen veilig te houden (mn de hekwerken, zonnepanelen, omvormers, accu's), de datacommunicatie te verbeteren en het risico op predatie door mannetjes van buitenaf te minimaliseren. Daarnaast is de ontwikkeling van verschillende kabelbaansystemen om voer te transporteren op afstand de laatste twee jaar gesponsord. Hierdoor kan het team van Bear Again het eten ongemerkt bij de berenwelpen brengen. Op deze manier associëren deze beren voedsel niet met mensen, één van de belangrijkste lessen voor hun toekomst! (partner: Bear Again)

Rusland 2020 – heden

In Rusland leven nog veel bruine beren, maar in sommige delen van het enorme land zijn

de populaties geïsoleerd en is er vrijwel niets bekend over hun status. Zo ook de populatie in de regio Daghestan, in het zuidwesten van Rusland. Deze republiek grenst aan de Kaspische Zee, Georgië en Azerbeidzjan, waarmee het de berenpopulatie van het Noord Kaukasus gebergte deelt. Het doel van deze studie is om inzicht te krijgen in de kleine lokale berenpopulatie, het dieet en de ecologie. Daarnaast wordt een anti-stroperij brigade opgezet en wordt met behulp van workshops, excursies en schoolbezoeken getracht de kennis over de beren en hun bescherming te vergroten onder de lokale bevolking. Het is een arme regio, dus een grote uitdaging, maar een belangrijke schakel tussen de beren in de Kaukasus-landen (Georgië – Armenië & Azerbeidzjan) en Rusland. Bears in Mind heeft de steun voor dit project in 2023 verlengd. (partner: Caspian Institute of Biological Resources, Russian Academy of Sciences)

Spanje 2022 – heden

In dit project wil een team van Fundacion Oso de Asturias (FOA) in Spanje, samen met experts van ARCTUROS en de IUCN Bear Specialist Group het gedrag beschrijven van uitgezette Europese bruine beren die een rehabilitatieproces in gevangenschap hebben doorgemaakt en vergelijken met wilde jong-volwassen beren die binnen hun wilde familiegroep zijn opgegroeid. Het team wil met name de dagelijkse activiteiten en bewegingspatronen van de sub-adulte beren en hun gebruik of vermindering van menselijke / bebouwde gebieden vergelijken. Aan de andere kant wil het team ook aanvullende data evalueren van andere beren, rekening houdend met andere populaties bruine beren (bijv. Brits Columbia, Canada) of andere beersoorten (bijv. Amerikaanse- en Aziatische zwarte beren). De uiteindelijke resultaten van dit onderzoek kunnen van groot belang zijn voor het management van verweesde, gewonde of teruggeplaatste berenwelpen of jonge beren, omdat men meer te weten komt hoe ze zich gedragen na hun vrijlating in het wild. (partner: Fundacion Oso de Asturias)

Vietnam 2020 – 2022

In 2020 zijn we gestart met een zoektocht naar de laatste honingberen van Vietnam. Het doel van dit project was om het voortbestaan van honingberen in Vietnam te bevestigen en de bescherming ervan als een hoge prioriteit te stellen. Begin 2020 werd namelijk voor het eerst in 20 jaar in Vietnam een honingbeer gespot in Cat Tien National Park. Voor Bears in Mind reden genoeg om een onderzoek naar deze soort te financieren! De aanwezigheid van honingberen in dit gebied zal helpen aandacht en steun te vergaren voor het behoud van beren in Vietnam, die anders onopgemerkt zouden kunnen verdwijnen zoals ook de Indochinese tijger (*Panthera tigris ssp. corbetti*) en de Indochinese luipaard (*Panthera pardus ssp. delacouri*) in de recente geschiedenis uit Vietnam zijn verdwenen. (partner: Free the Bears)



Vietnam 2022 – heden

Binnen dit project begint, wat sinds 2022 door Bears in Mind wordt ondersteund, is men in Cat Tien National Park in Vietnam gestart met de ontwikkeling van een uitzetprogramma. Eerst zal met de bouw van afzonderings- en 'rewilding' faciliteiten gestart worden en met de ontwikkeling van essentiële activiteiten om een succesvolle terugplaatsing te garanderen. Tot op heden zijn er weinig pogingen ondernomen om geredde beren terug te plaatsen in de Zuidoost Aziatische regio, en de pogingen die eerder hebben plaatsgevonden, hebben beperkt succes geboekt vanwege een klein aantal geschikte kandidaten, een geschikte locatie en de juiste methodologie. Dit project maakt deel uit van regionale inspanningen met soortgelijke activiteiten in Cambodja, Laos en Vietnam. (partner: Free the Bears)

30 JAAR

UW PARTNER IN
OFFLINE & ONLINE
REKLAME

uw-site online
uw-drukwerk online

WEBSITE/SHOP-VORMGEVING-DTP-REKLAME
DRUKWERK-HUISSTIJL-CREATIEVE WORKSHOPS

TIEL • INFO@UW-DRUKWERK.ONLINE



BERENWELZIJNSPROJECTEN

Bosnië 2018 - heden

In 2018 heeft de Bosnische partner van Bears in Mind een inventarisatie gemaakt van beren in nood in Bosnië en Herzegovina. Uit dit onderzoek kwam naar voren dat er 11 beren onder slechte omstandigheden in gevangenschap leven. Inmiddels zijn het er nog een paar meer geworden. Er is een gedetailleerd handboek gemaakt van de bevindingen, en dit is gepresenteerd en overhandigd aan de overheid. Doel is het vinden van een structurele oplossing door de bouw van een opvangcentrum voor beren in Bosnië. In oktober 2022 is één van de beren in nood door Bears in Mind gered en naar Het Berenbos gebracht. Deze actie is ook geïnitieerd om het grotere plan voor een lokale opvang op de agenda te krijgen. (partners: University of Banja Luka / NGO 'EID')

Georgië 2018 - heden

Samen met haar Georgische partners werkt Bears in Mind nog altijd aan oplossingen voor de vele beren in nood. Doel is nu om een campagne op te zetten om de bevolking van Georgië ervan bewust te maken dat het (privé) houden van beren in gevangenschap niet kan en een negatieve invloed heeft op de fragiele wilde populatie in dit land. Na diverse tegenslagen (coronapandemie en binnenlandse politieke instabiliteit) hopen we in 2023 het project

weer op te pakken waar we gebleven waren. (partners: SEED & NACRES)

Mondiaal www.bearalert.org

Bear Alert (www.bearalert.org) is de website waar meldingen van beren in nood kunnen worden gemaakt. Dankzij dit platform kunnen we goed inventariseren waar beren in nood zich bevinden en zorgen dat zij een beter leven krijgen. Centrale, online database met meldingen van beren in nood van over de gehele wereld. Partners, NGOs, GOs, dieren tuinen en particulieren kunnen hier een melding plaatsen. Geregistreerden hebben toegang tot de informatie van individuele beren ten einde deze beren op een zo efficiënt mogelijke wijze te kunnen helpen. Eind 2022 is in samenwerking met de Duitse collega's van Stiftung für Bären begonnen om Bear Alert om te zetten in een speciale app, zodat sneller en efficiënter met beermeldingen omgegaan kan worden.

Mondiaal

www.largebearenclosures.com

Het succes en de ervaringen van Het Berenbos in Rhenen zijn vertaald naar een website. NGO's, overheden en mensen uit de dierentuinwereld hebben zich geregistreerd en hebben toegang tot de inhoud van de website. Deze gebruiken ze als informatiebron bij het opzetten of aanpassen

van berenverblijven. Eind 2021 is begonnen om de gehele website in een nieuw jasje te steken, mede omdat het platform waarop de website in 2008 was gebouwd, niet meer compatible was en virusgevoelig bleek. Helaas heeft dit vanwege andere prioriteiten lang stilgelegen. Begin 2023 hopen we hiermee alsnog klaar te zijn.



Oekraïne 2022

Vlak voor de oorlog in Oekraïne leefden er naar schatting zo'n 300 beren onder erbarmelijke omstandigheden in gevangenschap. Dit uit schattingen van de lokale partner NGO. Bears in Mind heeft in 2021 de inrichting van de veterinaire behandelkamer in een berenopvangcentrum gefinancierd, waar nieuwe beren binnengebracht worden. We hebben daarnaast een bezoek gebracht aan Oekraïne, samen met onze Duitse partners, om de

problemen verder te inventariseren en samen met de overheid aan oplossingen te werken.

Daarnaast hebben we eind oktober 2021 twee Oekraïense beren uit erbarmelijke omstandigheden weten te redden, Ljaja en Malysh, die inmiddels genieten van Het Berenbos in Rhenen. In april 2022 hebben we berin Kiriusha uit Oekraïne weten te redden en ook zij leeft inmiddels al even in Het Berenbos. (partner: Eco-Halych)

Vietnam 2022

Bears in Mind heeft de in Azië actief zijnde berenwelzijnsorganisatie Animals Asia tussen 2006 en 2009 gesteund met de bouw van diverse berenverblijven in hun opvangcentrum in China. Animals Asia is dé organisatie in Zuidoost-Azië die strijdt tegen de berengalindustrie. Daarnaast hebben we hen tussen 2010 en 2012 geholpen met de bouw van het educatief centrum voor de eerste berenopvang in Vietnam. In 2022 hebben we financieel geholpen met het opleiden van twee fulltime gespecialiseerde lokale berenverzorgers, voor hun nieuwe tweede opvangcentrum in Vietnam. Het nieuwe centrum zal het thuis worden van de laatste beren die gered gaan worden uit de Vietnamese galberenindustrie. Hier dragen we graag aan bij! (partner: Animals Asia)

EDUCATIE- EN VOORLICHTINGSPROJECTEN

India 2021 – heden

Dit project richt zich op de zeldzame Himalaya bruine beer (*Ursus arctos isabellinus*, afgekort HBB), één van de vier beersoorten die India rijk is. Naar schatting leven er nog maar 500-750 van deze beersoorten in India. De HBB is ook de oorzaak van escalerende conflicten met mensen in de regio Ladkha, het Trans-Himalaya deel van hun verspreidingsgebied in India. Effectieve maatregelen voor het voorkomen en oplossen van conflicten moeten zijn veelal sociale maatregelen, zoals community educatieprogramma's en beheer. Educatie- en bewustwordingsprogramma's zijn belangrijke focus activiteiten in gemeenschapsgerichte acties voor conflictbeheersing. (partner: Snow Leopard Conservancy – India Trust)



Indonesië 2018 - heden

De educatiecampagne voor de bescherming van de Maleise beer is door Gabriella Fredriksson en haar team verder uitgebreid. In 2019 – 2021 lag

de focus met betrekking tot de bescherming van de Maleise beren op het in kaart brengen van de belangrijkste corridors in het leefgebied van deze kleinste beersoort en meer inzicht krijgen in de populatie. Het komende jaar wordt met onze hulp het educatiecentrum onder handen genomen! Er zijn veel herstelwerkzaamheden aan het complex nodig en ook het berenverblijf is toe aan onderhoud. (partner: Pro Natura Foundation)



Nepal 2019 - 2022

Het belangrijkste doel van dit project is om bestaande belangengroepen te betrekken bij de bescherming van Aziatische zwarte beren en hun leefgebied in Annapurna Conservation Area (ACA) in Nepal. Streven is het negatieve beeld van beren bij te stellen door gerichte informatiecampagnes en workshops voor de belangrijkste lokale doelgroepen. Daarnaast wordt verantwoord beren-toerisme binnen het ACA bevorderd en in een lokaal dorp getest.

Een tussentijds rapport is binnen en inmiddels hebben er veel meetings met communities en de dorpschoude plaats gevonden en is er veel educatie geweest op diverse scholen. Het project heeft door de coronapandemie ernstige vertraging opgelopen en werkzaamheden zijn grotendeels uitgesteld in 2020-2021. Het eindrapport wordt spoedig verwacht. (partner: Biodiversity Conservation Society Nepal)

Rusland 2022 – heden

Al enkele jaren proberen we met lokale partners te zoeken naar manieren om de Aziatische zwarte beer in Rusland weer op de Rode Lijst van Beschermde Diersoorten van Rusland te krijgen. Helaas wordt deze soort nog steeds legaal bejaagd, terwijl er weinig bekend is over de status van de beer in het Russische Verre Oosten. Het vermoeden bestaat dat de populatie al jaren afneemt, mede vanwege de illegale handel in delen van beren voor Traditionele Chinese Medicijnen markt in China, maar meer onderzoek is nodig om dit te bevestigen. Voorlichting en educatie is ook van vitaal belang, omdat deze soort weinig bekend is onder de bevolking, maar er is ook weinig aandacht voor onder beleidsmakers. Daarom steunen we sinds dit jaar een project waarbij de Aziatische zwarte beer op verschillende manieren positief onder de aandacht gebracht wordt. Er zal o.a. een speciale website en een YouTube kanaal gelanceerd worden, diverse video's en een documentaire geproduceerd

worden, en diverse publieke lezingen en workshops worden georganiseerd. Allemaal om de Aziatische zwarte beer breder onder de aandacht te brengen in de hoop zijn bescherming te bevorderen. (partner: MTÜ Civil and Media Initiatives)

Verenigd Koninkrijk 2020 – 2022

Met een speciale focus op bruine beren, en in samenwerking met verschillende Britse dierentuinen, is het doel van dit project om de object-manipulatie capaciteiten en het probleemoplossende vermogen van verschillende grote carnivoren te testen. Hoewel het belang direct duidelijk is vanuit het oogpunt van deze dieren in gevangenschap – in termen van verrijking en verbetering van het welzijn van beren – heeft het project ook een theoretische basis. Verderop in deze Berekrant vertellen we er meer over. (partner: University of Salford, Ecosystems & Environment Research Group)



HOE SLIM ZIJN BEREN?

Door Helen Chambers & Sean O'Hara, Universiteit van Salford. Foto's door Kathryn Page.

Er is weinig bekend over het cognitieve vermogen van beren, ondanks het feit dat ze relatief grote hersenen hebben. Beren zijn mogelijk 'over het hoofd gezien' omdat ze niet voldoen aan de social brain-hypothese, die stelt dat grote hersenen het resultaat zijn van complexe sociale levens, bijvoorbeeld bij primatensoorten. Ursids (echte beren zoals IJsberen, Maleise beren of bruine beren) zijn een uitzondering op de regel, omdat ze relatief solitaire diersoorten zijn maar in verhouding toch grote hersenen hebben. Om de voordelen van grote hersenen beter te begrijpen en om de mentale vermogens van Ursids te onderzoeken, werden in het door Bears in Mind gefinancierde onderzoek het cognitieve vermogen van 17 in gevangenschap levende Europese bruine beren (*Ursus arctos arctos*) in het Verenigd Koninkrijk getest. Het onderzoek werd uitgevoerd door de Universiteit van Salford in Manchester. Het doel van de onderzoekers was om te bepalen of beren over probleemoplossende en object-manipulatieve vaardigheden beschikten.

Puzzels

Twee experimentele tests - een puzzeldoos en een opstelling gericht op het manipuleren van objecten - werden gepresenteerd aan beren in zeven Britse dierentuinen. Voor de probleemoplossende test werd een stalen kist met favoriet voedsel gepresenteerd, waarvoor de beren moesten trainen om het deurtje te openen door een grendel te verschuiven. De objectmanipulatietest hield in dat de onderzoekers een touw tussen twee bomen vastmaakten, met een voedselitem in het midden, buiten bereik van de beren. Dit vereiste dat de beren moesten uitzoeken of de voedselbeloning toegankelijk was door een geschikte stronk onder het hangende item te verplaatsen om erbij te komen (d.w.z. gebruik van gereedschap). Statistische analyses werden gebruikt om te bepalen welke variabelen, zoals leeftijd of geslacht, de prestaties op de gestelde taken beïnvloedden.

Beloning

De resultaten onthulden direct bewijs van leren, met vallen en opstaan, waarbij beren hun aanpak veranderden, gebruikmakend

van verschillende technieken, totdat er één succesvol was. Twee jonge beren leken zich echter ook een zogenaamde klink-associatie te verwerven, waarbij ze het principe van het puzzeldoosscenario begrepen. Dit suggereert dat sommige individuen de potentie hebben om succesvolle strategieën over te nemen en opmerkelijke verbanden te maken. Individuele variatie in motivatieniveaus bleek de prestaties op de gestelde taken te beïnvloeden, wat suggereert dat motivatie een belangrijke factor is die cognitieve betrokkenheid beïnvloedt. De beren slaagden er niet in om spontaan een hulpmiddel te gebruiken, maar slaagden er toch in om de voedselbeloning te pakken te krijgen, gebruik makend van alternatieve technieken om het probleem op te lossen. Alternatieve technieken waren onder meer het in de boom klimmen en het touw losmaken waardoor het voedsel naar een bereikbare hoogte viel. Maar ook de boom beklimmen en het touw schudden, waardoor het voedsel op de grond viel. Dit onderstreept hun gedragsflexibiliteit en aanpassingsvermogen wanneer ze met nieuwe problemen worden geconfronteerd.

Groepsdynamiek

Uit analyses bleek dat zowel leeftijd als geslacht van invloed waren op hoe lang de beer er over deed om het probleem op te lossen; jongere mannetjesberen losten de taak sneller op. De onderzoekers suggereren dat dit waarschijnlijk te wijten is aan de opgewonden en enthousiaste aard van de geteste jonge beren, waardoor ze meer geneigd waren om deel te nemen aan

beproevingen en beter geneigd waren om te leren. Bovendien resulteerde het collectieve karakter van testen erin dat proeven werden uitgevoerd waarbij alle beren tegelijkertijd toegang hadden tot én interactie hadden met de opstellingen, wat betekende dat meer dominante beren, dwz veelal mannetjes, vaak de proeven zouden overheersen vanwege de groepssamenstelling. De sociale dynamiek van in groepen levende beren lijkt dus de prestaties van de testen te beïnvloeden, aangezien de collectieve aard van het testen resulteerde in meer concurrentie om een gewilde voedselbeloning. Dit benadrukt het belang van sociale dynamiek en de sociale omgeving voor in groepen levende beren in gevangenschap, vooral als het gaat om de betrokkenheid bij verrijkingselementen of gewilde voedselitems. Dit heeft implicaties voor het welzijn van dergelijke in groepen levende beren. Uiteindelijk wordt bevestigd dat bruine beren een uitstekende soort zijn voor het testen van de cognitieve vaardigheden van Ursids. De flexibiliteit in gedrag en het vermogen van de beren om problemen op te lossen en te innoveren, geeft een verklaring voor de aanwezigheid van grote hersenen in de Ursidae-familie. Gezien de intelligentie van beren, adviseren de onderzoekers verder voor vergelijkbaar onderzoek bij beren in gevangenschap en het gebruik van stimulerende 'puzzels', gebaseerd op deze studie. Het is een verrijking voor deze in gevangenschap gehouden dieren met grote hersenen en zal leiden tot een vergroot welzijn in zijn algemeenheid.



Nieuws!

Op 1 januari van dit jaar werd het team van Milvus in Roemenië op de hoogte gebracht van een jonge beer die vast zat in een stropersstrik. De berin werd ontdekt door een milieuactivist die op zoek was naar illegale houtkap in het gebied, en hij heeft de autoriteiten onmiddellijk gewaarschuwd via de nationale alarmcentrale. Samen met Vets4Wild ging Milvus tot actie over. De reddingsoperatie werd uitgevoerd in aanwezigheid van de gendarmerie, de politie, de milieuwachters, de jachtopziener van de plaatselijke jachtvereniging en de vertegenwoordiger van de regionale dierenartsorganisatie.

De 1 jaar oude vrouwtjesbeer, die ongeveer 40kg woog, probeerde uit de strik te ontsnappen die om haar nek en een van haar voorpoten zat, waarbij ze diepe snijwonden opliep in haar nek en oksel. Vets4Wild heeft onder narcose de wonden ontsmet en haar langwerkende antibiotica en ontstekingsremmers toegediend. De jonge beer had daarna ongeveer 4 uur nodig om weer wakker te worden.

Op ongeveer 30m afstand van de locatie van de verstrikte beer werd bizar genoeg ook een dode wolf (een vrouwtje van ongeveer 2 jaar oud) gevonden, met de nek gevangen in een andere strik. De wolf was ongeveer 24-48 uur eerder gestorven.



BEARS
in
MIND

BERENBOS AVONTUUR

KINDERPAGINA



Zoek de verschillen

Zoek de verschillen op de foto's. Het zijn er 10.



30 JAAR!

Beren
weetjes

1993-2023

BERENBESCHERMING

Bruine berenjongen worden in de winter geboren.

Een pasgeboren beertje weegt maar 500 gram.

Jonge beren blijven na hun geboorte ongeveer 2½ jaar bij hun moeder, om zoveel mogelijk te leren.

COMPENSATIEREGELING VOOR HERDERS IN GEORGIË: EEN TEST STUDIE

Samenleven met grote carnivoren is een wereldwijde uitdaging voor natuurbescherming. Zo ook in Georgië. In de Georgische Nationale Biodiversiteitsstrategie en het Georgische Actieplan voor Soortbehoud wordt het belang van conflicten tussen mens en natuur benadrukt: “...in het licht van de toenemende druk op land en natuurlijke hulpbronnen en het verslechterde ecologische evenwicht in de natuurlijke ecosystemen, komen wilde dieren vaker in conflict met lokale mensen: ze plunderen gewassen in de buurt van beschermde gebieden en vallen vee en bijenkorven aan. Dit creëert een sterke negatieve houding ten opzichte van de betrokken soort (beer, wolf, lynx), wat zich uiteindelijk vertaalt in illegale praktijken als stropen. Een dergelijk conflict heeft een negatieve impact op zowel de lokale bevolking als de biodiversiteit”. Mens-Roofdier Conflict (HCC) is een ernstig probleem in grote delen van het land, vooral in en rond beschermde gebieden waarbij de negatieve houding van de lokale bevolking ten opzichte van de roofdieren vaak overslaat naar natuurbescherming in haar algemeenheid, wat de effectiviteit van beschermde gebieden ernstig ondermijnd.

Schade
Het nationale park Borjomi-Kharagauli in centraal Georgië wordt omringd door nederzettingen waarvan de lokale gemeenschappen en herders de natuurlijke weidegronden in het park gebruiken. Voor veel huishoudens is de veehouderij de belangrijkste bron van inkomsten. Elke schade of verlies door roofdieren kan dus een zware klap zijn voor hun broodwinning. De herders hebben de neiging om de verantwoordelijkheid bij de nationale parkadministratie te leggen en klagen vaak dat ze geen wapens mogen dragen om roofdieren te verjagen, terwijl de parkadministratie geen compensatie kan bieden voor de verliezen of alternatieve manieren om hun eigendommen te beschermen (zoals elektrische hekwerken). Naast financiële schade, kan een conflict tussen mens en roofdier ook een emotionele dimensie hebben die de negatieve houding ten opzichte van het parkbestuur en natuurbescherming verslechterd. Daarom is het van cruciaal belang dat men begrijpt wat precies de onderliggende oorzaken zijn van het conflict (HCC). Hiervoor is de partner van Bears

in Mind, NACRES, in 2022 een nieuw project gestart, gebaseerd op compensatieregelingen voor verliezen van vee, als middel om mens-roofdier conflicten te verminderen en draagvlak voor bescherming te vergroten. Het directe doel van dit soort programma’s is enerzijds om schade door roofdieren te voorkomen door maatregelen te nemen zoals verbeterd veebeheer, maar ook om tolerantie voor roofdieren en draagvlak voor natuurbehoud te creëren, en implementatie van verschillende beschermingsmechanismen en bewustwording.

Resultaten tot nu toe

Het NACRES team heeft tot nu toe twee uitgebreide onderzoeken uitgevoerd om de omvang van de conflicten tussen mens en roofdier, en de onderliggende oorzaken in Borjomi-Kharagauli National Park, te achterhalen. Het team ontdekte dat in dit gebied veeteelt de belangrijkste en meest winstgevende vorm van boer zijn was en dat elk verlies van een koe, paard, schaap of geit aanzienlijke financiële gevolgen had bij de lokale bevolking. Uit interviews bleek dat 94% van de respondenten aangaf last te hebben van wilde dieren en noemde

de wolf het meest problematische dier (95% van de geïnterviewde) en de beer het tweede (66%). De meeste respondenten denken dat aanvallen van wilde dieren vaker voorkomen in alpenweiden (n=43), maar een aanzienlijk aantal respondenten vonden dat het probleem even groot is in alpenweiden als in de omgeving van dorpen (n=25). De meerderheid van de lokale bevolking denkt dat de schade door roofdieren de afgelopen jaren is toegenomen. Ze gaven de schuld aan beschermde gebieden en mate van bescherming van beer/wolf/lynx, die het mogelijk maken dat de populaties toenemen. 78% van de respondenten heeft in 2021 en 2022 schade opgelopen door roofdieren en 67% meldde de schade als aanzienlijk. De meeste respondenten zijn van mening dat de bestaande beschermingsmiddelen niet effectief zijn en zijn geïnteresseerd in de introductie van alternatieve, effectieve beschermingsmechanismen zoals elektrische hekwerken.

In 2023 zal het project verder lopen en zullen we in een latere editie van de Berekrant hier meer aandacht aan geven. Wordt vervolgd...



• ERIC SNELLEMAN

BERENBOS AVONTUREN

WWW.RODE-EGEL.NL

A comic strip titled 'BERENBOS AVONTUREN' by Eric Snelleman. It features several anthropomorphic bears and a wolf. In the first panel, a bear is eating a slice of cake. In the second panel, a wolf is talking to a bear. In the third panel, a group of bears are gathered around a large cake, with one bear saying, 'ACH JA! WAS IK VERGETEN! DIT JAAR BESTAAT ONS FLINKE BERENBOS ALWEER 30 JAAR! EN DAT MOET GEVIEND WORDEN!'. There are also small animals like a penguin and a frog in the panels.

PROCESSEN GEDURENDE WINTERRUST ONDERZOCHT; COMPLEXER DAN OOIIT GEDACHT

In de vorige Berekrant schreven we over Fat Bear Week, een jaarlijks terugkerend online event (met meer dan 800.000 mensen die meededen) over de dikke beren in Katmai National Park, Alaska. Een week lang zijn de meest ronde beren via webcams te zien op een beroemd stuk rivier waar ze zich volvreten aan zalm. In aanloop naar de aankomende winterrust. Wat gebeurt er eigenlijk met beren zoals deze in Katmai en hoe kunnen beren gezond blijven ondanks dat ze erg dik worden en soms maandenlang heel weinig bewegen? Het is een complex fysiologisch proces en onderzoekers van Washington State University (WSU) laten met nieuw onderzoek zien wat wij als mensen hier van kunnen leren.

Tot voor kort konden onderzoekers niet uitleggen hoe, maar verschillende nieuwe moleculaire studies suggereren dat winterrust het metabolisme en de gen-activiteit van beren herstructureert. Op een dermate unieke en dramatische wijze dat het ook relevant zou kunnen zijn voor mensen. De dikke beren kunnen onze kennis over diabetes, spieratrofie, inactiviteit (beweging) en de vindingrijkheid van evolutie vergroten. Een nieuwe studie door WSU geeft hier inzicht in.

De fascinerende beer

Beren die een winterrust houden lijken oppervlakkig gezien passief en lui. Gedurende vijf maanden of langer eten, drinken, plassen, poepen of bewegen ze niet, behalve af en toe om zich om te draaien of te rillen. Hun metabolisme daalt met ongeveer 75%. Slechts enkele keren per minuut kloppen hun harten of blazen ze hun longen op. Nieren sluiten af en worden buiten werking gesteld. De beren worden insulineresistent. Als wij mensen dit zouden proberen, zouden we veel van onze spiermassa verliezen door inactiviteit en waarschijnlijk diabetes, hartaandoeningen, nierfalen, algehele zwakte en andere kwalen ontwikkelen. Maar de beren behouden hun spieren en herstellen snel de normale, gezonde insulinegevoeligheid en orgaanfunctie na hun winterslaap. “De winterslaap is zoveel gecompliceerder en genuanceerder dan we ooit dachten”, zegt Joanna Kelley, een biologieprofessor aan de

WSU. Zij bestudeert grizzlyberen in het WSU Bear Center. Dat beren hun insulineresistentie kunnen omkeren, hun spieren kunnen behouden en seizoen na seizoen zulke enorme hoeveelheden gewicht kunnen winnen en weer laten vallen zonder duidelijke nadelige gevolgen, “is behoorlijk fascinerend en opmerkelijk”, zegt Heiko Jansen, professor fysiologie en neurowetenschappen aan de WSU, tevens aangesloten bij het berencentrum. Om erachter te komen hoe de beren hiermee omgaan, hebben hij, Kelley en andere onderzoekers het hele jaar door bloed afgenomen en minuscule weefselmonsters van beren genomen. De beren die WSU in gevangenschap houdt, zijn getraind en hoeven niet herhaaldelijk te worden verdoofd voor deze procedures, zei Jansen.

Veranderingen in berenvet voor het seizoen

Door de afgenomen monsters te vergelijken, concludeerden de onderzoekers dat de winterrust biologisch gezien mysterieus is. In een eerdere studie uit 2019 vonden de WSU-wetenschappers en anderen meer dan 10.000 genen in beren die anders werken tijdens de winterrust, dan bijvoorbeeld in de herfst of lente. Veel genen hebben betrekking op insuline-activiteit en energieverbruik en de meesten komen voor in het vet van de dieren. Dit wordt tijdens de winterslaap behoorlijk insulineresistent en onmiddellijk daarna weer sterk insulinegevoelig. Ze doken dieper in dat proces voor deze nieuwe studie en dompelden vetcellen afkomstig van winterslaap en actieve beren onder in bloedserum dat in de tegengestelde tijd was genomen en keken naar de vetwisselseizoenen. Vet van overwinterende beren werd insulinegevoelig en genetisch vergelijkbaar met vet uit het actieve seizoen en vice versa. Misschien wel het meest overtuigend, ze identificeerden en kruisten ook honderden eiwitten in het bloed van de dieren en vonden er acht die van seizoen tot seizoen aanzienlijk verschilden in overvloed. Deze acht eiwitten leken de meeste genetische en metabolische veranderingen in het vet te veroorzaken. Mogelijk kunnen dezelfde acht eiwitten, die ook



Slapende beren

in menselijk bloed voorkomen, op een bepaald moment farmaceutisch worden gebruikt om de insulinegevoeligheid te verbeteren of diabetes en andere stofwisselingsstoornissen bij mensen te behandelen, zei bioloog Kelley. Maar die mogelijkheid ligt ver in de toekomst en vereist veel meer onderzoek met beren en mensen.

Het geheim van berenspiieren

Wetenschappers hebben zich ook verdiept in de spieren van beren die in winterslaap zijn. Bij mensen veroorzaakt langdurige inactiviteit de afgifte van meerdere bio-chemicaliën die de spieren afbreken en verminderen, vermoedelijk omdat ons lichaam ongebruikt weefsel als overbodig beschouwt. Maar beren verliezen hun spieren niet als ze maandenlang niet te bewegen. Hun geheim lijkt opnieuw te liggen in stoffen die door hun bloed stromen. In een studie die eerder dit jaar werd gepubliceerd, hebben onderzoekers in Japan menselijke spiercellen doordrenkt met bloedserum van ofwel winterslaap of actieve Japanse zwarte beren, of - als controle - van paarden, en volgden de reacties van de cellen. Het serum van actieve beren en paarden had weinig effect. Maar menselijke spiercellen die ‘marineren’ in het bloed van winterslapers, produceerden veel minder van een stof waarvan bekend is dat ze spieren afbreekt en veel meer van andere stoffen die de spiergroei ondersteunen. De cellen eindigden ook met

een hoger totaal aan eiwit, de bouwsteen van weefsel, vergeleken met niveaus vóór het serum. Deze processen zouden de spieren in een delicate balans tussen afbraak en wederopbouw moeten houden, aldus Mitsunori Miyazaki, een professor in biomedische en gezondheidswetenschappen aan de Universiteit van Hiroshima, Japan. In dat geval zouden spieren, zelfs als ze inactief waren, niet groeien maar ook niet krimpen. Het uiteindelijke doel van dit onderzoek, zei Miyazaki, is het isoleren van alle stoffen en processen in het bloed van beren in winterslaap beschermen tegen spierverspilling, in de hoop dat dezelfde elementen bij mensen die bed gebonden of vanwege ouderdom, atrofie kunnen behandelen.

“Er is waarschijnlijk geen betere manier om een gezonde levensstijl te behouden dan door lichaamsbeweging”, zei hij. “Maar voor mensen die om welke reden dan ook niet actief kunnen zijn, kunnen de interne processen van sluimerende beren in winterrust op een dag ‘uitstel van kwetsbaarheid’ bieden. “Wat zo interessant is aan dit werk, is dat de evolutie er al achter is gekomen hoe om te gaan met de problemen van het omkeren van insulineresistentie en het sparen van niet-werkende spieren tijdens de winterslaap”, zei Jansen. Nu moeten hij en andere berenwetenschappers gewoon doorgaan met het reverse-engineeren van die evolutie, zei hij, om ons te helpen de veerkracht en het charisma van dikke beren beter te begrijpen en er uiteindelijk van te profiteren.



Druk

LEKKERS VOOR DE BEREN

Op deze bijzondere dag zullen de beren in Het Berenbos extra verwend worden!

Wilt u de beren deze dag ook extra in het zonnetje zetten? Dat kan door mee te trakteren! De beren in Het Berenbos krijgen het jaar rond voedsel aangeboden volgens het Natuurlijk Voedsel Programma, voedsel wat in het wild volgens de seizoenen in diverse hoeveelheden beschikbaar is. Deze dag verdient natuurlijk een extra traktatie!

Welke kiest u uit?

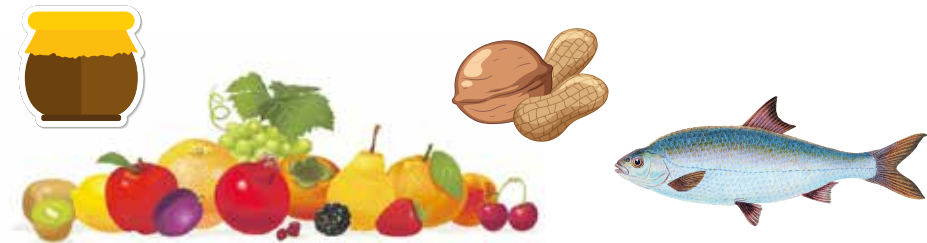
Kijk op www.berengood.nl bij traktaties en daar kunt u uw traktatie voor de beren kiezen.

- Voor 5,- trakteert u een pot honing
- Voor 10,- trakteert u een zak (wal-)noten
- Voor 20,- trakteert u een mand fruit
- Voor 50,- trakteert u verse vis

(Overmaken mag ook op:
NL26TRIO 0254 692 664 o/v traktatie)



Duuk kijkt er alvast naar



23 APRIL IS DE BIJZONDERE DATUM

23 april is de dag dat de stichting en Het Berenbos 30 jaar bestaat. Ter ere hiervan zal op deze datum ook een speciale onthulling plaatsvinden. De 'burcht' zal binnenkort een make-over krijgen en als alles goed verloopt kunnen we deze op 23 april officieel gaan openen!

De burcht is het middenplein in Het Berenbos; als je door de tunnel over de loopbrug, langs de klimtouwen

Het Berenbos in komt gelopen kom je vervolgens beneden bij het middenplein uit. In Het Berenbos blijven natuurlijk de beren het middelpunt zijn, dat zal niet veranderen! Wel gaat hier meer informatie te vinden zijn over de stichting en over de projecten die we als stichting nog meer steunen. Want beren die in vrijheid, of als dat niet meer kan, in semi-vrijheid een natuurlijk leven kunnen leiden, dáár gaan en staan we voor bij Bears in Mind. Dat laten we

graag zien hoe we dat, met steun van u als donateur, voor elkaar weten te krijgen.

Zoals de burcht er nu uit ziet:



Hoe het wordt, blijft nog even een verrassing!



TWEEDE EDITIE BEREGOEIERUN

Terwijl de beren nog in diepe winterrust zijn na de run van afgelopen jaar, kijken wij alweer reikhalzend uit naar de volgende editie.

Kijk jij ook met veel leuke herinneringen terug op de BeregoeieRun van vorig jaar? Dan hebben we goed nieuws voor je! Want op zondag 10

september organiseren wij de tweede editie van de BeregoeieRun! En dit jaar kan jij er weer bij zijn! Een prachtige run in samenwerking met

Ouwehands Dierenpark over de Grebbeberg en door de prachtige groene omgeving. www.beregoeierun.nl



Beregoeie match!

Beren houden van water, zeker deze twee. Igor (l) en Duuk (r) zijn gered uit een gesloten dierentuintje in Georgië waar ze als laatst achtergebleven dieren in een klein betonnen verblijf zaten. Nu genieten ze volop van het water en de ruimte in het Berenbos, mede door de bijdragen van hun adoptanten. Igor is een speelse beer, Duuk is één van de dominante beren in het Berenbos. Al is het maar de vraag hoe de hiërarchie wordt als alle beren weer ontwaken in het voorjaar...

Dit berenverhaal word je aangeboden door Great Match. Wil je meer weten over storytelling, branding en communicatie? Stuur een mailtje naar info@greatmatch.nl of bel 06 5476 1622.

30 JAAR BERENREDDINGSACTIES

ENKELE 'GELUKSVOGELS'



Dadon



Fenja



Koroglu



Ronja



Igor



BERENGOED.NL



Nieuw

Broodtrommel “Wat heb jij erop?”

Met deze Bears in Mind broodtrommel, met daarop Igor en Pesho, laat je zien dat je Bears in Mind steunt en heb je elke lunch een glimlach op je gezicht! Wat heb jij erop?

Een stevige broodtrommel van het merk Mepal voor ongeveer 4 dubbele boterhammen met een handig scheidingsvlakje, zodat je hagelslag niet op je kaas terecht komt. Alleen beren zouden dat niet erg vinden...



Postzegels *de afbeelding kan afwijken van het getoonde product, we wisselen steeds af met een mooie berenfoto.



Mok



Drinkfles



Tasje



Key-cord



Sleutelhanger



Plan beer bruin



Plan beer zwart



Plan wolf grijs



Supersoftie



Ansichtkaarten *de afbeelding kan afwijken, we wisselen steeds af met nieuwe kaarten



T-shirt



Muts (6-12 jaar)



Bruine beer L



Zwarte beer L



Wolf L



Mini cub bruin



Mini cub zwart

BESTELBON

Ja, ik steun de beren en wil graag de volgende artikelen bestellen.

PRODUCT	AANTAL	PRIJS P.ST.	TOTAAL
T-shirt maten XS,S,M,L,XL,XXL (valt ruim) gewenste maat omcirkelen		€25,00	
Broodtrommel “Wat heb jij erop?”		€17,50	
Bears in Mind tasje		€ 7,50	
Set ansichtkaarten Berenbosbewoners (10 stuks)		€16,50	
Vintage mok		€15,00	
Jaarkalender 2023		€17,50	
Postzegels vel 10 stuks		€15,00	
Drinkfles		€13,00	
Berenmuts (kindermaat 6-12 jaar)		€20,00	
Key-cord		€ 3,50	
Sleutelhanger		€ 3,50	
Key-cord + Sleutelhanger		€ 6,00	
Knuffels			
Jong beertje mini cub bruin/zwart Kleur doorhalen die niet van toepassing is.		€ 7,50	
PLAN Wolf L		€20,00	
PLAN Beer L zwarte beer / bruine beer Kleur doorhalen die niet van toepassing is.		€20,00	
PLAN grijze wolf Kleur doorhalen die niet van toepassing is.		€13,00	
PLAN bruine beer / zwarte beer Kleur doorhalen die niet van toepassing is.		€13,00	
Supersoftie beer		€10,00	
Subtotaal		€	
Extra donatie (optioneel)		€	
Totaal exclusief verzendkosten		€	

De incasso zal het totaalbedrag zijn, plus verzendkosten adhv geldende tarieven van POSTNL.

Eenmalige machtiging

SEPA

Naam: Bears in Mind
Adres: Grebbeweg 111
Postcode: 3911 AV
Woonplaats: Rhenen
Land: Nederland
Incassant ID: NL71ZZZ411861020000
Kenmerk machtiging: Bestelling Berekrant 116



Stichting voor beren



Naam: de heer/mevrouw
Adres:
Postcode/Plaats:
E-mail:
Telefoon:
IBAN nummer: Datum:
Handtekening:

Vul de Bestelbon en machtiging in en stuur deze naar Bears in Mind, Grebbeweg 111, 3911 AV Rhenen.

Of scan 'm in, maak een foto en mail naar: info@bearsinmind.org

HET BEREFEEST

Op zondag 11 juni zal het Beregezellige Berefest weer plaatsvinden!
Hét evenement georganiseerd door Bears in Mind voor al onze berenbeschermers!
Tussen 12.00 uur en 16.00 uur zullen er bij Het Berenbos allerlei gezellige activiteiten georganiseerd worden, speciaal voor de jonge berenbeschermers. Het programma voor die dag zal later bekend worden gemaakt, houdt u de website in de gaten.



BEREFEEST 11 JUNI 2023

De uitnodiging voor het Berefest is geldig op 11 juni 2023.
Bent u die dag verhinderd dan kunt u de codes ook inwisselen voor zondag 23 april 2023 of 1 oktober 2023 (op deze data is dan geen Berefest)

Wanneer u een kavel bezit of adoptieouder bent ontvangt u hierbij als kavelbezitter in Het Berenbos uw unieke vrijkaartcodes voor een bezoek aan Het Berenbos. De vrijkaartcodes zijn het hele jaar geldig t/m 31 december 2023.

Bears in Mind 0317- 650220 (kantooruren) of info@bearsinmind.org
Over de codes: Ouwehands Dierenpark 0317-650200 (kantooruren) of info@ouwehand.nl

Tot ziens in Het Berenbos!

Hartelijke groet,
Het team van Bears in Mind



Foto door Rob Wens

Steun nu!

Geef hieronder aan hoe u de beren wilt steunen. Vul het formulier in of ga naar: [doneren.bearsinmind.org](https://www.bearsinmind.org) of scan de QR code.

BEARS in MIND



Voornaam
Achternaam
Straat
Postcode/Plaats
Email-adres

☐ Ja, ik word donateur

Tot wederopzegging schenk ik:

☐ € 3,00 ☐ € 5,00 ☐ € 7,50 ☐ € per maand
☐ € 25,00 ☐ € 50,00 ☐ € 100,00 ☐ € per jaar

☐ Ja, ik schenk éénmalig

☐ € 25,00 ☐ € 50,00 ☐ € 100,00 ☐ €

Betaalgegevens

Dit is een SEPA machtiging. Ik machtig Bears in Mind het ingevulde bedrag na ontvangst van deze machtiging af te schrijven van onderstaand rekeningnummer.

Rekeningnummer

Tnv

Handtekening

Doe dit formulier in een voldoende gekrankeerde envelop en stuur naar:

Bears in Mind
tav Donateurs
Grebbeuweg 111
3911 AV Rhenen



Stichting voor beren

Doneer voor de Beer

Beregulle gevers!

Bears in Mind ontvangt geen subsidies en is financieel volledig afhankelijk van donateurs, giftgevers, sponsors en erfenissen.

Weet u dat u op vele manieren Bears in Mind kunt steunen?
Kijk hiervoor op <https://www.bearsinmind.org/Steun-ons/>

HIER VINDT U INFORMATIE OVER:

BEREN ALS ERFGENAAM

Heeft u uw nalatenschap goed geregeld? Wilt u de beren blijven beschermen? U kunt Bears in Mind benoemen tot (mede-) erfgenaam en door middel van uw nalatenschap ervoor zorgen dat de beren in nood geholpen blijven worden.

EEN STUKJE BERENBOS KOPEN?

Wordt eigenaar van een kavel in Het Berenbos. Wat is er nu mooier dan kunnen zeggen dat je een stuk Berenbos bezit en daarmee beren in nood helpt?

PERIODIEKE GIFT MET BELASTING VOORDEEL?

Er zijn speciale belastingregels voor ANBI instellingen. Deze regels maken het mogelijk om een deel van uw schenking aan Bears in Mind af te trekken van uw belastbaar inkomen. Extra interessant dus!

ALS BEDRIJF

Sinds 1993 hebben vele bedrijven Bears in Mind gesteund, bijvoorbeeld door het geven van een donatie, door goederen te leveren, arbeid beschikbaar te stellen of een gezamenlijke actie op te zetten. Mogelijkheden die niet alleen laten zien dat u een maatschappelijk verantwoord ondernemer bent, maar ook prima reclame zijn. Wat te denken van een pakkende tekst op de kavelborden bij de ingang van Het Berenbos? Of een bord in de burcht middenin het Berenbos waarop staat dat uw bedrijf een berenhol beschermt? Met de komst van de twee reuzenpanda's komen de jaarlijkse bezoekersaantallen van Ouwehands Dierenpark en Het Berenbos ruim boven één miljoen uit. Genoeg reden dus om Bears in Mind te steunen!

BEARS in MIND

NL 26 TRIO 025.46.92.664
BEARS IN MIND
Rhenen

Colofon

Aan deze krant werkten mee: Koen Cuyten en Ingrid Vermeulen
Eindredactie: Koen Cuyten
Opmaak: Wilma Termeer (uw-drukwerk.online, Tiel)

Voor vragen, opmerkingen, tekeningen of brieven: Bears in Mind,
Grebbeuweg 111, 3911 AV Rhenen, tel.: 0317 650220, info@bearsinmind.org
Meer informatie: www.bearsinmind.org
www.largebearenclosures.com en
www.bearalert.org

IBAN

NL 26 TRIO 025.46.92.664