

IAATO's Operationele procedures voor bezoeken aan keizerspinguïnkolonies

De SCAR Antarctic Wildlife Health Working Group heeft geadviseerd dat er een groot risico bestaat dat Hoogpathogene Aviaire Influenza (HPAI) tijdens de australe zomers van 2023/24 - 2024/25 op Antarctica en sub-Antarctica zal aankomen. Het virus heeft wereldwijd al massale sterfte veroorzaakt bij wilde vogels en zeehonden. Mensen die werken met of in de buurt van wilde dieren moeten ervan uitgaan dat HPAI eraan komt en de hoogst mogelijke bioveiligheid handhaven. Meld ongewone of hoge sterftegevallen aan IAATO volgens de juiste procedures via uw expeditieteam.

Inleiding

De keizerspinguïn wordt beschouwd als een bedreigde soort omwille van het verlies van hun habitat ten gevolge van de klimaatverandering¹. Deze operationele procedures zijn bedoeld om verstoring van keizerspinguïns door recreatief bezoek tot een minimum te beperken en schadelijke gevolgen voor pinguïnpopulaties te voorkomen door ervoor te zorgen dat hun normale patronen van dagelijkse en seizoensgebonden activiteit op korte en lange termijn gehandhaafd blijven.

Volg altijd de juiste bioveiligheidsprocedure voor kleding, schoeisel en uitrusting. Er zijn momenteel verscherpte bioveiligheidsprocedures van kracht om het risico van insleep van Hoogpathogene Aviaire Influenza te beperken.

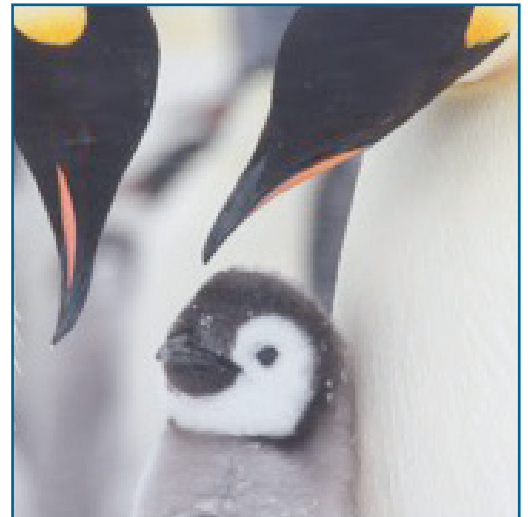
Mogelijke effecten

Er zijn momenteel geen effecten bekend van goed gecontroleerde bezoeken aan keizerspinguïnkolonies. Potentiële gevolgen die vermeden moeten worden, kunnen echter voortvloeien uit:

- De toevallige introductie van uitheemse soorten en pathogenen/ziekten
- Landing of vlucht van vliegtuigen
- Voertuigen over land, zoals sneeuwscooters
- Scheepsactiviteiten, met inbegrip van het gebruik van kleine boten
- Verstoring van vogels of andere wilde dieren door bezoekers en bezoekersgerelateerde activiteiten, onder meer door lawaai, trillingen, veranderingen in habitat, plaatselijke luchtkwaliteit en botsingsgevaar.

Keizerspinguïns zijn bijzonder gevoelig voor verstoring tijdens het ruïen en uitvliegen van de kuikens (eind november tot eind december) en de volwassen dieren (half januari tot half februari). De verspreiding van een keizerspinguïnkolonie op een gegeven moment hangt af van de heersende omstandigheden. Gewoonlijk zitten de kuikens vanaf november in crèches en niet in hechte groepen; ze kunnen in kleinere groepen over een groot gebied verspreid zijn, behalve bij storm of sneeuw, wanneer de crèches ineengedoken zitten om zich te verwarmen.

Er moet bijzondere aandacht worden aan gebieden waar pinguïns zich verplaatsen tussen de zee en de kolonies via "pinguïnsnelwegen".



¹ ATCM XLIV WP 35. Verslag van de Intersessionele Contactgroep van het CEP, opgericht om een actieplan voor de keizerspinguïn te ontwikkelen.

Algemene gedragscode voor het bekijken van keizerspinguïns

- Landingsplaatsen voor helikopters of kleine boten, voertuigen over land, sneeuwscooters, depots, noodopslagplaatsen en kampen moeten zo ver mogelijk verwijderd zijn en niet minder dan 0,75 zeemijl (~ 1km) van de kolonies.
- Landingsplaatsen moeten elk seizoen opnieuw worden bekeken, aangezien de kolonies zich waarschijnlijk op een andere locatie bevinden.
- Neem geen voedsel mee naar kolonies of pinguïnpaden naar de kolonie.
- Laat nooit afval achter.
- Verwijder al het vloeibare en vaste afval van mensen. Bij activiteiten vanuit een schip moeten bezoekers en gidsen opnieuw naar het schip worden teruggebracht om gebruik te maken van toiletvoorzieningen. Exploitanten die zich ver landinwaarts begeven, mogen in draagbare toiletten gebruiken kampen. Scheepsexploitanten mogen alleen in noodgevallen draagbare toiletten gebruiken.
- Doe nooit uw kleine of grote behoefte bij kolonies of op paden naar de kolonie.
- Er mogen nooit meer dan 100 bezoekers in een kolonie zijn, exclusief expeditiegidsen en -leiders.
- Groepen van minder dan 20 bezoekers moeten minstens 2 gidsen te hebben. Voor grotere groepen geldt een absoluut minimum van 1 gids op 15 bezoekers.
- Wandel altijd langzaam en voorzichtig en hou een voorzorgsafstand aan van 5 meter tot de pinguïns. Vergroot de afstand tot de dieren als u gedragsveranderingen waarneemt. Geef wilde dieren altijd voorrang.
- Blijf 15 meter uit de buurt van pinguïnsnelwegen, de zones waar pinguïns van en naar de oceaan wandelen.
- Deze zones kunnen zich aan de ijsrand of open water zijde van de kolonies bevinden, maar ook aan de landzijde als de vogels een scheur gebruiken als toegangsweg.
- Loop waar mogelijk niet over pinguïnpaden.
- Als het nodig is om gebieden over te steken die pinguïns gebruiken om van en naar de oceaan te lopen, kunnen bezoekers het beste dicht bij elkaar in een groep blijven.
- Bezoekers moeten stoppen als een lopende pinguïn op ongeveer 15 meter afstand is, zodat het dier kan besluiten welke kant op te gaan.
- Keizerspinguïns, vooral kuikens, zijn van nature nieuwsgierig en kunnen mensen benaderen.
 - Probeer de minimaal vereiste afstand te bewaren (minstens 5 m) als dat veilig kan, en wees klaar om langzaam achteruit te gaan. Kijk achter u voordat u beweegt.
 - Moedig nooit interacties aan.
 - Ga nooit in het pad van bewegende volwassenen of kuikens staan.
 - Raak de wilde dieren nooit aan.
- Let op zeelipaarden die bij ademgaten kunnen worden gezien en bezoekers kunnen achtervolgen.
- Let op voor rustende zeehonden. Houd minstens 5 meter afstand. Omring ze niet, ga niet tussen moeders en jongen of tussen een zeehond en zijn ademgat.



Bezoekers gidsen bij keizerspinguïnkolonies

i. Een keizerspinguïnkolonie te voet naderen

Het pad naar de kolonie moet gemarkeerd zijn en met voldoende ruimte voor de gebruikelijke langzame verplaatsing van groepen pinguïns.

Kolonies bestaan uit groepen pinguïns; bij het markeren van een geschikte route naar de kolonie moet daarmee rekening worden gehouden.

Beperk het aantal vlaggen rond de kolonie zodat de pinguïns zo min mogelijk last hebben van de markeringen, maar leg de situatie goed uit aan de bezoekers. Zorg ervoor dat bezoekers goed geïnformeerd zijn. Deze route moet met een gids worden afgelegd, of er moeten gidsen langs de route aanwezig zijn.

Als kleine groepen een paar dagen kamp opslaan bij hun bezoek aan een kolonie, hoeven ze mogelijk alleen de eerste keer begeleid te worden; bij de kolonie moet dan altijd een gids aanwezig zijn.

Er moeten altijd gidsen bij de bezoekers aanwezig zijn, met een minimum van 1 gids op 15 bezoekers.

ii. Blijf bewust van mogelijke verstoring

Als u een keizerspinguïnkolonie nadert, met dan altijd op gedragskenmerken die wijzen op verstoring.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Stel een stoppunt voor bezoekers vast op 25 tot 30 meter afstand van een kolonie keizerspinguïns met kuikens. Alle bezoekers en medewerkers moeten bij het vastgestelde punt ten minste 5 minuten stoppen om het gedrag van de pinguïns te observeren.
- Als de kuikens geen nerveus gedrag vertonen, zoals herhaaldelijk of constant flapperen met de vleugels, kan de groep zich langzaam 10 tot 15 meter naar de kolonie toe verplaatsen.
- Herhaal de beoordeling en nadering elke 5-10 minuten.
- Beoordeel voortdurend het gedrag van de pinguïns en ga terug als er tekenen zijn dat de pinguïns zich verstoord voelen. Ga nooit dichterbij dan 5 meter.
- Omcirkel nooit een keizerspinguïnkolonie. Houd bezoekers en gidsen in een kleine groep aan de zijkant, zodat de pinguïns voldoende ruimte hebben om zich vrij te bewegen.

iii. Als keizerspinguïns zich op ijsschotsen of de ijsrand bevinden

Houd bezoekers, kleine boten of vaartuigen aan één kant van de volwassenen of kuikens, en houd minstens 15 meter afstand van de plek waar de pinguïns zich voorbereiden om het water in te gaan.

iv. Verboden gebieden

Gidsen kunnen verboden gebieden aanwijzen om gevaren zoals scheuren in het ijs, ademgaten van zeehonden of zwak zeeijs, en pinguïnroutes naar gaten of scheuren in het ijs te vermijden.

Maatregelen voor veiligheid en beperking van verstoring door vliegtuigen

Luchtvaartuigen (met inbegrip van helikopters) moeten zich houden aan de richtlijnen van resolutie 2 (2004) van het Verdrag inzake Antarctica, 'Guidelines for the Operation of Aircraft near Concentrations of Birds in Antarctica' in de IAATO Field Operations Manual en de Wildlife Awareness Manual.

Naast deze richtlijnen moeten de volgende veiligheidsmaatregelen en beperkende maatregelen worden gevolgd als vliegtuigen worden gebruikt om keizerspinguïnkolonies te bezoeken:

- Vlieg bij het aanvliegen loodrecht op de kustlijn en houd waar mogelijk een verticale scheidingsafstand aan van 2000 voet (~ 610 m) AGL en een horizontale afstand van 0,25 zeemijl (~ 460 m) vanaf kustlijnen.
- Vlieg niet over keizerspinguïnkolonies (waaronder belangrijke verplaatsingsroutes van pinguïns) of zeehonden.
- Let op getijdenscheuren en dichtstbijzijnde ijsrand als u de kolonie nadert om de veiligheid van landingsplaatsen in te schatten. Land zo ver mogelijk van de pinguïnkolonie en niet minder dan 0,75 zeemijl (~ 1 km) van kolonies of zeehonden.
- Kies een landingsplaats achter een hoge fysieke barrière (bijvoorbeeld een ijsberg) en indien mogelijk aan de lijzijde om verstoring van de kolonie en zeehonden tot een minimum te beperken.
- Volg de vlieghoogtes, voorkeursbanen en aanvliegroutes van het Antarctic Flight Information Manual (AFIM), in de handleidingen voor vliegtuigen en op relevante grafieken, kaarten en kaarten om wilde dieren en laagvliegen te vermijden.
- Beperk het aantal keer overvliegen om de landingsbaan te inspecteren, maar volg de procedure voor veilig landen.
- Controleer als er met helikopters wordt gevlogen of er geen wilde dieren aanwezig zijn op de landingsplaats en of deze geschikt is om veilig te landen.
- Controleer vóór het opstarten en opstijgen of er geen wilde dieren op de start- en landingsbaan aanwezig zijn.
- IAATO verbiedt het gebruik van Remotely Operated Aircraft Systems (RPAS) bij keizerspinguïnkolonies.

Maatregelen om verstoring door vaartuigen te beperken

Vaartuigen worden aanbevolen niet door snel ijs te varen in de buurt van kustgebieden en ijsplaten, tenzij om veiligheidsredenen of om toegestane/goedgekeurde wetenschappelijke redenen. Afmeren aan de rand van het snel ijs, d.w.z. een stabiele veilige positie innemen aan de rand van het ijs op ongeveer +/- één scheepslengte van de rand van het snel ijs, wordt niet beschouwd als doorvaart. De exploitanten moeten te allen tijde rekening houden met de milieuomstandigheden en de broedplaatsen van wilde dieren.

Andere veiligheidsoverwegingen

- Het is verplicht om een nooduitrusting te hebben waarmee een noodbasiskamp kan worden opgezet, mocht het weer omslaan. Dit geldt vooral bij helikoptervliegbewegingen
- Het gebied voor het basiskamp moet onmiddellijk na het landen worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat het zee-ijs veilig is.
- Als het weer snel omslaat, kan dit aanzienlijke problemen opleveren als de groepen bezoekers over een groot gebied zijn verspreid.
- Gidsen moeten de weers- en ijsomstandigheden in de gaten houden en bereid zijn zich terug te trekken in het kamp als de omstandigheden dat vereisen.
- Het zee-ijs kan snel barsten of veranderen en voorzichtigheid is altijd geboden. Er moet vooral worden opgelet bij scheuren langs het ijs verbonden met het vasteland.



Luchtfoto van keizerspinguïnkolonie



Keizerspinguïnkolonie bij mooi weer



Keizerspinguïnkolonie bij slecht weer



Kamp nabij ijsberg bij keizerspinguïnkolonie



Zuidpooljager overvliegt kolonie



Zeelupaard bij ademgat