



SPITSBERGEN

Poolexpeditiecruise

18 - 28 JULI 2018

unieke Belgische begeleide groepsreis

OOG IN OOG MET DE IJSBEER

Ontmoeting met de heerser van het Hoge Noorden

IJSBERGEN EN GLETSJERS

Met de zodiac cruisen langs kathedralen van ijs

DE MIDDERNACHTZON

24u/24u om te ontdekken, genieten en relaxen

VERVALLEN NEDERZETTINGEN

Stille getuigen van een rijk verleden



WWW.SPITSBERGEN2018.BE



SPITSBERGEN, DE MEEST ROMANTISCHE PLAATS IN HET NOORDPOOLGEBIED

In het noordelijkste puntje van Europa, slechts 1000 km onder de Noordpool, bevindt zich de ongerepte en eenzame eilandengroep Spitsbergen, ook Svalbard genoemd.

Het uitgestrekte toendralandschap wordt afgewisseld met spectaculaire gletsjers, fjorden en bergen. Dit prachtige landschap, samen met de rijke planten- en dierenwereld in de toendra, maken Spitsbergen tot een bijzonder aantrekkelijke bestemming.

Een paradijs voor natuurliefhebbers. Juli is een buitenkans voor vogelliefhebbers.

Zomertemperaturen kunnen er oplopen tot gemiddeld 6°C. Spitsbergen heeft over het algemeen een zeer lage luchtvochtigheid, waardoor het vaak minder koud aanvoelt.

U hebt een unieke kans om ijsberen, walrussen, poolvossen en andere pooldieren te spotten. Tijdens de Arctische zomer blijft het 24u/24u licht. Op het einde van de dag hult de zon de poolomgeving in een heldere oranjeroze avondgloed. Een natuurlijk fascinerend lichtspel.

U treedt in de voetsporen van legendarische poolreizigers zoals Willem Barentsz, Fridtjof Nansen en Roald Amundsen.

Deze bestemming is de ideale introductie voor de moderne poolreiziger.

WAAROM ASTERIA EXPEDITIONS?

Asteria is Belgisch pionier en marktleider voor expeditiecruses naar Arctica en Antarctica. Wij begeleiden de reis persoonlijk van vertrek tot terugkeer, met Belgische en internationale staffleden.

Steeds zetten wij een eigen reisroute en een programma op maat uit. Dit in samenspraak met de kapitein en het expeditieteam. Naast de traditionele hoogtepunten komt u op plaatsen die voor anderen verborgen blijven. Elke reis is uniek. Met bijzondere aandacht voor de talrijk geplande landingen.

U betaalt één prijs waar quasi alles is inbegrepen, ook alle vluchten en excursies. Geen verrassingen of supplementen.

WELKOM OP ONZE EXPEDITIECRUISE

Spitsbergen en ijsberen zijn nooit vanzelfsprekend. Beiden verdienen het hoogste respect en ontzag. Tijdens de zomer schijnt de zon dag en nacht op de hoogste stand met een staalblauwe hemel en ijs rondom. Het is een bijzonder landschap dat u gezien moet hebben. Zo mooi en vredig en toch ook onvoorspelbaar.

Asteria Expeditions heeft een prachtig expeditieschip uitgekozen dat u naar de verborgen plekken van Spitsbergen zal brengen. Uw expeditie start al in België: u reist in alle luxe met een vliegtuig dat wij speciaal afgehuurd hebben om van Oostende of Deurne rechtstreeks naar Spitsbergen te vliegen. Daar gaat u onmiddellijk aan boord van de MV Sea Spirit, uw expeditieschip voor de volledig reis. Dankzij Asteria Expeditions voelt u zich thuis aan boord van de MV Sea Spirit en wij tonen u de mooiste plaatsen van Spitsbergen. We duimen voor een staalblauwe hemel en vele ijsberen. Gegarandeerd komt u betoverd terug.

Nog vragen?

Kom langs op onze infosessies. U ziet er prachtige beelden van onze vorige expedities. Alles over de infosessies vindt u op onze website.



Annick Desmet
Poolreiziger en reisorganisator
050 33 25 10



SPITSBERGEN

De ideale kennismaking met het noordpoolgebied



MV SEA SPIRIT

De Sea Spirit is een expeditieschip met een maximumcapaciteit van 114 passagiers verdeeld over 54 stijlvolle kajuiten en suites

over het schip MV Sea Spirit

FACILITEITEN AAN BOORD

- Twee ruime lounges
- Scheepsbar met panoramisch zicht
- Dagelijks gevarieerde menukeuze met vlees, vis of vegetarisch
- Bibliotheek met pooklectuur
- Fitnessruimte
- Multifunctionele presentatieruimte met state-of-the-art apparatuur
- Hot tub op het Sports Deck met zithoek en bistro
- Kajuiten in zeven verschillende categorieën (geen stapelbedden). Met een eigen wastafel, toilet en douche. Evenals buitenzicht en satelliettelefoon toegang. Dertig kajuiten hebben een balkon.
- Lifttoegang tot alle passagiersdekken
- Scheepsdokter 24u/24u
- Welkom op de brug bij de kapitein

SPECIFICATIES

- Thuishaven: Nassau, Bahamas
- Geregistreerd: Bahamas
- Gebouwd: Italië - 1991
- Capaciteit passagiers: 114
- Bemanning: 72
- Kajuiten: 54
- Lengte: 90,6m
- Breedte: 15,3m
- Diepgang: 4,16m
- IJsklasse: 1D
- Snelheid: 14,5 knopen
- Voltage: 110V
- Reddingsboten: 4 (gedeeltelijk omsloten)



WWW.SPITSBERGEN2018.BE

Nederzettingen

LONGYEARBYEN (78°N) is de 'hoofdstad' en belangrijkste Noorse plaats in Spitsbergen met 2.100 inwoners uit meer dan 40 landen. De plaats dankt zijn ontstaan en naam aan de Amerikaanse ondernemer John Munroe Longyear die in navolging van de Noren vanaf 1906 de hier vrij makkelijk bereikbare steenkoollagen exploiteerde. Longyearbyen is het administratief centrum en de aanvlieghaven van Spitsbergen. In dit voormalig mijnstadje zijn vooral de kerk en het poolmuseum een bezoek waard.

NY-ÅLESUND (79°N) is het noordelijkste dorp ter wereld met tussen de 25 en 100 inwoners, afhankelijk van het seizoen. Dit voormalig mijnbouw dorp is nu gekend voor zijn 11 internationale multidisciplinaire onderzoekscentra waaronder ook een Nederlands. Dicht bij het dorp is er een broedplaats voor brandganzen, kleine rietganzen, roodkeelduikers en noordse sterns. Bezoekers, geïnteresseerd in de geschiedenis van de Arctische exploratie zullen zeker de landingsmast voor de luchtschepen van Amundsen en Nobile willen zien. Deze werd in 1926 door Amundsen gebruikt en in 1928 door Norge voor hun vluchten naar de Noordpool.

HORNSUND is een Poolse onderzoeksbasis. Tijdens de winter verblijven er 10 wetenschappers en in de zomer tussen de 20 en 30.

Fjorden

LIEFDEFJORDEN & VAN KEULENFJORDEN
Bij het binnenvaren van Liefdefjorden, passeert u langs de indrukwekkende Monaco-gletsjer. Het smeltwater aan de voorkant van de gletsjer vormt de favoriete voederplek voor duizenden drieteenmeeuwen. Soms kan er wel eens een ijsbeer passeren.

Op Van Keulenfjorden zijn de stapels belugaskeltonen (de beluga is een kleine witte walvis), als resten van slachtpartijen in de 19^{de} eeuw, een blijvende en spijtige herinnering aan deze onbezonnen handel. Gelukkig kwam er tijdig een einde aan deze daden en kunnen we de beluga vandaag nog steeds spotten. Wanneer wij 's namiddags door Recherchevorden cruisen, kunnen wij aan het hoofd van de fjord een toendra omgeving verkennen waar vele rendieren zich komen voeden.



A row of colorful wooden houses in a snowy landscape with mountains in the background. The houses are in various colors including red, yellow, orange, and green. The background shows snow-covered mountains under a blue sky with light clouds.

VAN MIJNSTAD TOT ONDERZOEKSCENTRUM

Eén van de meest noordelijke nederzettingen

WALVISVAART

Wanneer Willem Barentsz eind 16^{de} eeuw tevergeefs een noordelijke vaarroute naar China zoekt, ontdekte hij Spitsbergen. Deze ontdekking legt de basis voor de Nederlandse walvisvaart. Op een eilandje bij Spitsbergen stichtten de Nederlandse walvisvaarders de nederzetting 'Smeerenburg'. Van 1614 tot 1642 had de Noordsche Compagnie het alleenrecht over de walvisjacht. Toen dit afliep en bijgevolg ook anderen meededen aan de jacht op de Groenlandse walvis, leidde dit uiteindelijk tot de bijna-uitroeiing van de Noord-Atlantische populatie. Omstreeks 1670 waren er bij Spitsbergen amper nog walvissen. De schepen moesten uitwijken naar andere gebieden.

IJSBEER = GEWEER

In Spitsbergen zijn wapens even essentieel als handschoenen. Dit kan eigenaardig lijken maar eigenlijk is het zeer logisch: een wapen is het beste verdedigingsmiddel tegen een hongerige ijsbeer. Ook tijdens onze uitstappen zijn wij bewust van dit risico. Per 20 personen wordt altijd een gewapende gids voorzien. Het gevaar voor ijsberen is ook de reden waarom er op Spitsbergen niet gekampeerd wordt.

BOVEN DE BOOMGRENS

Spitsbergen ligt ver boven de Arctische boomgrens. Bij aankomst in Spitsbergen ziet u geen enkele boom noch struik. Alleen rotsen en stenen. Wat er wel veelvuldig voorkomt zijn mossen en korstmossen. Deze organismen geven de typische kleur aan Spitsbergen. In de zomer groeien er talrijke kleine plantjes. Alle planten hebben een strategie ontwikkeld om te kunnen overleven in deze extreme omstandigheden. Sommige soorten blijven hier erg compact, andere groeien in kussentjes.



goed om weten

MIDDERNACHTZON

Middernachtzoon of pooldag is het fenomeen waarbij de zon 's nachts niet onder de horizon komt.

De middernachtzoon is alleen te zien ten noorden van de noordpoolcirkel.

Op Spitsbergen gaat de zon tussen 19 april en 21 september niet onder. In die periode is er 24 uur daglicht.

Een verschijnsel dat de meeste mensen, na de eerste gewenning, als prettig ervaren en hen tevens veel energie geeft.

Dit in contrast met de poolnacht, waarbij de zon tijdens de winter 24 uur niet boven de horizon uitkomt.

VOLLEDIGE RONDVAART

Tijdens deze expeditiecruiis varen wij rond de volledige eilandenarchipel.

De Liefdefjorden, de Seven Islands en de Hinlopenstraat zijn enkele van de hoogtepunten.

Als de wind ijsmassa's van de Noordpool naar het zuiden blaast, kan de Hinlopenstraat versperd zijn.

Anderen reizen naar Spitsbergen vanuit het Noorse Tromsø. Deze oversteek duurt 2 volle dagen. Bovendien varen deze schepen alleen langs de westkant van Spitsbergen en soms maar tot in de helft. Hierdoor mist u een aantal unieke plaatsen die Spitsbergen te bieden heeft.

LANDSCHAP EN GEOLOGIE

Het landschap wordt gedomineerd door prachtige bergen die afgewisseld worden door valleien (toendra's) en fjorden. In het westen zijn er vooral bergen met de typisch spitse toppen en enkele diepe fjorden, zoals de Magdalenefjord. Naar het oosten toe worden de bergen vlakker totdat er pure tafelbergen ontstaan. Nordaustlandet, het noordoostelijke eiland, heeft een enorme ijskap en grote grindvlakten. De zuidoostelijke eilanden Barentsøya en Edgeøya hebben diep uitgesleten kloven. In de Van Keulenfjorden zijn er fossielrijke lagen te zien. Op andere plaatsen, o.a. in de Bockfjorden, zijn er duidelijke sporen van een vulkanisch verleden.



goed om weten

SVALBARD

61.000km² - 74° - 81°N en 10° - 35° O



WWW.SPITSBERGEN2018.BE

Spitsbergen (Noors: Svalbard, betekenis: koude kust) is een Noorse eilandengroep (archipel) in de Noordelijke IJszee, zo'n 565 km ten noorden van Noorwegen in het noordpoolgebied. Deze archipel bestaat uit drie grotere en een tachtigtal kleinere eilanden. Ongeveer 60% van het landoppervlak is met ijs bedekt, de overige 40% is steeds anders: het noordwesten is spits met veel vogels, het noordoosten heeft prachtige Arctische woestijnen, het oosten groene tafelbergen en rendieren en het zuiden is terug spits met steile kliffen. Op veel plaatsen zijn nog resten van de expeditie- en walvisvaartgeschiedenis te zien. Spitsbergen is de meest noordelijke bewoonde plaats ter wereld. Door de ligging boven de poolcirkel, is het er tijdens een deel van de lente en van de zomer

altijd licht. Omgekeerd, tijdens een deel van de herfst en van de winter is het er altijd donker.

BEVOLKING

Hoewel Spitsbergen tot Noorwegen behoort, is de Spitsbergse bevolking een echte mengelmoes van nationaliteiten. Behalve Noren wonen hier ook Zweden, Russen en nog een twintigtal andere nationaliteiten.

REGIO'S

Spitsbergen bestaat uit een heleboel eilanden, waarvan alleen het gelijknamige hoofdeiland bewoond is. De vijf grootste eilanden zijn: Spitsbergen, Nordaustlandet, Edgeøya, Barentsz-eiland, Prins Karls Forland.





DE IJSBEER

Koning van het noordpoolgebied

Spitsbergen staat bekend om zijn ijsberen. De dieren leven voornamelijk langs de rand van het pakijns in Noord- en Oost-Spitsbergen, maar kunnen in principe overal opduiken (tot nabij Longyearbyen). Daarom kan en mag u op Spitsbergen alleen rondreizen onder leiding van ervaren en gewapende gidsen. Expeditiecrises zijn daarom voor de meeste mensen veruit de aangenaamste manier om Spitsbergen te verkennen.

De ijsbeer (*Ursus Maritimus*) is lid van de berenfamilie. Hij is zeer groot en krachtig. Mannetjes worden 2,3 tot 2,6 meter lang en wegen 300 tot 800 kilo. Vrouwtjes zijn kleiner dan de mannetjes en worden 1,8 tot 2 meter lang en 150 tot 300 kilo zwaar.

De huid onder de witte vacht is zwart. Dit houdt de warmte beter vast. De vacht van een ijsbeer bestaat uit twee lagen. De bovenste laag bevat lange olieachtige haren die helpen de beren droog en warm te houden. Als een ijsbeer een duik neemt, houdt de vette toplaag het water vast. Na het zwemmen schudt de ijsbeer zich uit en is zijn onderste vachtlaag droog gebleven. Die laag is warm en dik en bestaat uit zachte haren. De warmte wordt vastgehouden tussen de haren maar ook in de haren zelf, want die zijn hol. Een ingenieus thermosysteem. De kleur van de vacht is niet altijd 'sneeuw-wit'. Afhankelijk van de tijd van het jaar, de lichtinval en vooral de hoeveelheid vuil in de vacht, is het veelal 'gelig-grijs'.

De ijsbeer heeft vliezen tussen zijn tenen waardoor hij beter kan zwemmen. Zijn achterpoten gebruikt hij als een roer om mee

te sturen. Ijsberen hebben een kleine staart van ongeveer tien centimeter lang, een lange nek en een grote neus.

Deze heerser van het noordelijk halfrond blijft altijd in Arctische wateren. Meestal volgt hij de verspreiding van het drijfijjs.

De ijsbeer is een carnivoor. Robben vormen de belangrijkste voedselbron, vooral ringelrobben en baardrobben. Daarnaast eet hij ook kleine walvissen zoals de beluga, maar ook vogels en eieren.

De paringstijd is van maart tot juni. Ijsberen kunnen paren met verschillende partners. De dracht duurt 7 à 8 maanden. Een drachtig vrouwtje brengt de winter door in een sneeuwhol dat zij zelf heeft gegraven. Er zijn meestal 2 welpen, die in december of januari in een sneeuwhol worden geboren. De welpen blijven 3 jaar bij de moeder. Ze wegen bij de geboorte gemiddeld 600 gram en zijn zo'n 25 centimeter lang. De jongen verlaten het hol voor het eerst in maart of april, dan zijn ze 3 maanden oud en wegen ze 9 tot 12 kilo.

Ijsberen kunnen 15 tot 32 jaar oud worden. Vandaag zijn er ongeveer 3000 ijsberen in de regio van Spitsbergen en Franz Jozefland. De populatie groeit gestaag sinds de dieren 25 jaar geleden een beschermde diersoort werden. Tegenwoordig vormt de jacht geen bedreiging meer. Wel blijkt dat de ijsberen alarmerend hoge concentraties van toxische stoffen in hun lichaam hebben omdat ze aan de top van de voedselketen staan. Dit kan een negatief effect hebben op de vruchtbaarheid en het sterftecijfer verhogen.



WWW.SPITSBERGEN2018.BE



ZODIACLANDING

Na het ontwaken, geniet u van een stevig ontbijt om de dag vol energie te starten.

In de voormiddag plannen wij een zodiaclanding met een 3-tal wandelingen aangepast aan de verschillende groepen.

De rubberlaarzen die u in bruikleen krijgt zijn het perfecte schoeisel om aan land te gaan en te gaan stappen.



LEZING

Na de wandeling krijgt u een lezing met extra uitleg over wat u aan land gezien hebt. De internationale staff aan boord, zijn stuk voor stuk experts met elk hun eigen specialiteit: biologen, glaciologen, geologen, zoölogen. Aansluitend kunt u genieten van de lunch.

RODE EXPEDITIEJAS

Aan boord ontvangt u een rode jas als geschenk. Deze jas is warm, water- en winddicht en uiterst geschikt voor expedities.

U mag deze jas houden en kan die later nog gebruiken voor een volgende reis of skivakantie.





ZODIACCRUISE

Na de lunch maken wij een uitgebreide zodiaccruise. De ideale manier om langs gletsjerwanden te varen. De beste en veiligste manier om ijsberen te benaderen is met een zodiac.

Bij zodiaccruises komt u ogen tekort om alles te zien. Het dierenleven in het water, de vele vogels, een ijsmassa die van de gletsjer afbreekt, een ijsbeer,...

AVOND

Na deze fantastische zodiaccruise, keren wij terug naar ons vertrouwde schip. We blikken met het expeditie-team nog even terug op de gebeurtenissen van de dag. Wat hebben wij allemaal gezien qua diersoorten, vogels, flora en locaties? Aansluitend wordt het avondmaal geserveerd, waarbij u steeds de keuze hebt tussen 3 gerechten: vlees, vis of vegetarisch.

NACHT

Na het diner kunt u genieten van de zon op het buitendeck of van een drankje in de bar.

De zon blijft dag en nacht op haar hoogste stand. Uw zonnebril heeft u zowel overdag als 's nachts nodig. Wie weet moet u wel aangespoord worden om te gaan slapen. Ook al is er geen tijdsverschil, het feit dat de zon niet ondergaat brengt uw slaappatroon in de war. Daarom zijn alle kajuiten extra verduisterd voor uw nachtrust.





FAUNA

Aangetrokken door de voedselrijke wateren komen 's zomers (zee)vogels in ontelbare aantallen naar Spitsbergen om te broeden. Zo vindt u hier onder andere: kleine alken, dikbekzeekoeten, drieteenmeeuwen, grote burgemeesters, ivormeeuwen, rotganzen, brandganzen, kleine rietganzen, paarse strandlopers, rosse franjepoten, (konings) eidereenden, ijseenden, sneeuwgorzen, barmsijzen en sneeuwhoenderen.

Op de toendra's grazen kleine groepjes rendieren. De poolvos en natuurlijk de ijsbeer zijn de vaste bewoners van Spitsbergen.

Ook zeezoogdieren, zoals de ringelrob, zadelrob en de walrus komen hier in grote aantallen voor. De laatste jaren worden ook steeds meer walvissen gezien. Maar ook de dwergvinvis, potvis, beluga, bultrug, blauwe vinvis en de zeldzame Groenlandse walvis kunnen hier gespot worden.



FLORA

Ca. 60% van de archipel is uitgeroepen tot Nationaal Park, vogel- of natuurreserveaat. Een uitloper van de Golfstroom zorgt ervoor dat het zeewater hier een paar graden warmer is dan gebruikelijk op deze breedtegraad. Hierdoor biedt de westkust van Spitsbergen een ongekend rijke plantengroei: 165 verschillende soorten, waarvan het grootste deel in juli in bloei staat.

De bomen op Spitsbergen zijn niet hoger dan 10 tot 15 cm. Weinig spectaculair tot aan het einde van de zomer, dan zijn het de geeloranje verkleurde blaadjes van de poolwilg en de dwergberk die de toendra domineren met hun prachtige herfstkleuren.







Wist u dat?

60% van Spitsbergen bedekt is met gletsjers.
Slechts 7,6% van het landoppervlak
bedekt is met vegetatie.

De naam Spitsbergen is gegeven door de
Nederlander Willem Barentsz in 1596.

De laagste temperatuur ooit in Spitsbergen
op $-46,3^{\circ}\text{C}$ staat.

In Spitsbergen de wereldzadenbank
te vinden is, met meer dan 1,5 miljoen zaden.
Longyearbyen de noordelijkste hoofdstad
ter wereld is.

Op Spitsbergen, er buiten Longyearbyen
geen wegen zijn.

Er zelfs een apart verkeersbord in gebruik is,
gekoppeld aan de aanwezigheid van ijsberen
op de eilandengroep.



WANNEER IS DE BESTE REISTIJD?

Juni, juli en augustus zijn de beste maanden om naar Spitsbergen te reizen. Dit zijn vrijwel de enige maanden waar het kwik boven het vriespunt uitkomt. Bovendien varen er in de overige maanden geen expeditieschepen.

HOE 'KOUD' ZAL HET ZIJN?

Tijdens de zomermaanden is de temperatuur gemiddeld 5°C. Spitsbergen heeft een zeer lage luchtvochtigheid waardoor het minder koud aanvoelt.

WELKE KLEDIJ VOORZIEN?

U hoeft zich geen speciale uitrusting aan te schaffen. Uw wintergarderobe is voldoende. U kleedt zich best met meerdere lagen die u kunt uittrekken,

afhankelijk van de temperatuur. Zorg zeker voor handschoenen, muts en sjaal.

Aan boord krijgt u de rode expeditiejasje van ons cadeau. Rubberlaarzen ontvangt u in bruikleen. Licht schoei- sel voor aan boord is voldoende. Zo spaart u plaats uit in uw koffer.

WAT MET ZEEZIEKTE?

Kans op zeeziekte is zeer klein omdat er geen oversteek in open water is. Het schip vaart langs de kustlijn.

Volgende eten, slapen en uitgerust aan de reis beginnen zijn de beste middelen om zeeziekte te voorkomen. U kunt tabletten of speciale pleisters (Scopoderm) tegen zeeziekte meenemen. Vraag uw huisarts of apotheker om advies.

WELKE TAAL SPREEKT MEN OP SPITSBERGEN?

Noors is de officiële taal in Spitsbergen. Daarnaast wordt er ook Engels en Russisch gesproken.

WAT IS HET TIJDSVERSCHIL?

Er is geen tijdsverschil met België. De zomertijd in Spitsbergen loopt gelijk aan die van België. Van april tot augustus komt in Spitsbergen de mid- dernachtzon voor. Dit betekent dat er 24 uur per dag zonlicht is.

WELKE REISDOCUMENTEN ZIJN NODIG?

Een Internationaal paspoort dat nog minimum 6 maanden geldig is na uw terugkeer in België.

Er zijn geen vaccinaties vereist.

Nog vragen?

KOM GERUST LANGS OP EEN INFOESSIE



ASTERIA
EXPEDITIONS

WWW.ASTERIAEXPEDITIONS.BE

Korte Zilverstraat 6 - B-8000 Brugge
+32 50 33 25 10
info@asteriaexpeditions.be