

Avkastning (SEK)

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Året
2017				0,05 %	-0,06 %	0,20 %	0,43 %	0,56 %	-5,53 %	1,35 %	-0,44 %	0,04 %	-3,52 %
2018	0,90 %	-1,28 %	-0,47 %	0,30 %	-0,04 %	0,35 %	0,17 %	0,26 %	-0,04 %	-0,58 %	-1,84 %	-1,04 %	-3,30 %
2019	1,20 %	-0,44 %	-0,69 %	-1,66 %									-1,61 %

SEF Entropics Cat Bond Fund

SEF Entropics Cat Bond Fund eftersträvar god riskjusterad avkastning utan korrelation med traditionella tillgångslag som aktier och obligationer. Fonden investerar i en globalt diversifierad portfölj av återförsäkringsrisker som täcker naturkatastrofer med fokus på orkaner och jordbävningar. Fonden har en ansvarsfull och hållbar investeringsstil.

Historisk avkastning är inte en garanti för framtida avkastning.

De pengar du investerar i fonden kan öka såväl som minska och du kan inte vara säker på att du får tillbaka hela din investering. Denna rapport är inte en rekommendation om investeringar i fonden. Innan en investering bör du ta del av fondens basfakta för investerare, vilken är tillgänglig på www.entropics.se och annan relevant dokumentation.

Förvaltarkommentar

Avvecklingsförluster fortsatte att pressa marknaden under månaden. Det har bidragit till att den genomsnittliga multipeln, dvs. kvoten mellan kupong och förväntade skadekostnader, har ökat markant från 2,01 i fjol till 3,20. Under månaden har portföljens kupongintjänst bidragit positivt till avkastningen med 0,56 %, positionernas marknadsvärdesförändringar har bidragit med -1,83 %, varav 1,43 procentenheter är hänförligt till obligationer exponerade mot gamla skador från de historiskt kostsamma åren 2017 – 2018. De resterande 0,40 procentenheterna är hänförliga till att marknaden kräver högre avkastning framöver. Valutasäkringen av SEK-klasser bidrog under månaden med -0,21 %. *Yield-to-maturity (YTM) exkluderar obligationer som förväntas betala för en skadehändelse men fortfarande betalar kuponger.*

På förstahandsmarknaden prissattes obligationen Floodsmart Re 2019, som är den andra emissionen vilken ger återförsäkringsskydd till National Flood Insurance Program/U.S. Federal Emergency Management Agency. Obligationen täcker översvänningsrisker i USA (på grund av namngivna stormar) uppdelat på två klasser. Det totala emissionsbeloppet uppgick till 300 MUSD, och båda klasserna prissattes på den övre delen av det indikativa prisintervallet.

Aktiviteten i andrahandsmarknaden var fortsatt hög inför den kommande nordamerikanska orkansäsongen. Nästan 80 obligationer har handlats och många av dem fler gånger under månaden. Det var fortsatt en köpars marknad med riskpremier på den högsta nivån sedan 2012/13.

Bidrag till förväntad årlig skada

Vindexponering	
Europa	4,11 %
Japan	2,35 %
Mexiko	4,92 %
Florida	27,39 %
USA sydost (exkl. Florida)	11,47 %
USA mellanvästern	0,26 %
USA nordost	12,38 %
USA sydväst	9,83 %
USA väst	2,29 %
Övrigt	1,06 %
Summa	76,07 %

Jordbävningsexponering	
Australien	0,57 %
Kanada	1,05 %
Europa	0,82 %
Japan	2,44 %
Kalifornien	14,98 %
USA väst (exkl. Kalifornien)	1,61 %
USA övrigt	1,66 %
Övrigt	0,02 %
Summa	23,15 %

Andra risker	
Kalifornien skogsbrand	0,58 %
Skogsbrand övriga USA	0,11 %
Europa översvämning inland	0,10 %
Summa	0,78 %

Analys av historiska händelsers påverkan

1906 San Francisco CA	23,63 %
1732 Montreal Region QC-Scenario...	19,95 %
1926 Great Miami	19,41 %
1700 Cascadia Subduction Zone...	11,56 %
1812 New Madrid Seismic...	10,12 %

Annualiserad riskkaraktäristik

Förväntad årlig skada (EL)	2,11 %
VaR (90 %)	4,41 %
VaR (95 %)	9,89 %
VaR (99 %)	35,63 %
TvVaR (99 %)	40,74 %

Portföljsammanfattning

Yield to Maturity	8,88 %
NAV	91,80
Året	-1,61 %
Senaste 3 månaderna	-2,77 %
Senaste 12 månaderna	-4,32 %
Since Inception	-8,20 %
Volatilitet	
AUM (MSEK)	215
Likvida medel	1,71 %
Antal cat bond-positioner	77
Solvenskapitalkrav	12,00 %

Nyckeltal för ansvarsfulla investeringar

Ändamål (% av cat bond-exponering)	
Allmän egendomsförsäkring	66,1 %
Ömsesidig försäkring	12,9 %
Försäkringsgivare i sista hand	16,5 %
Offentliga tjänster	1,1 %
Katastrofbistånd	3,4 %
varav problematiska ändamål	2,3 %

Problematiska entiteter (% av cat bond-exponering)	
Sponsor	0,0 %
SPV domicil	0,0 %
Valuta för säkerhet	0,0 %
Säkerhet	0,0 %

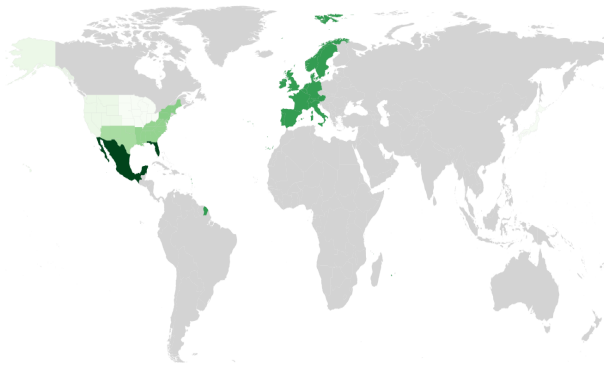
Förfallostruktur

<= 6 mån	5,29 %
6 mån – 1 år	25,44 %
1 år – 2 år	36,01 %
2 år – 3 år	25,37 %
> 3 år	7,90 %

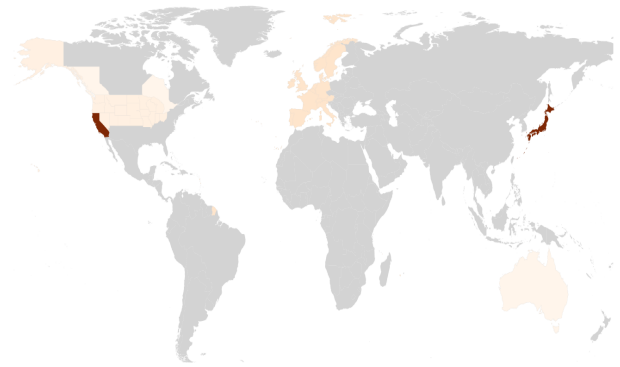
Information om andelsklassen

Andelsklass	I
Valutaklass	SEK
Basvaluta	SEK
Förvaltningsstart	2017-04-10
Fondens hemvist	Luxemburg
Fondens struktur	SICAV
Fondens regelverk	UCITS
Teckningstillfällen	Var 14:e dag
Lägsta initiala investering	SEK 10 000 000
Lägsta tilläggsinvestering	SEK 5 000 000
Nuvarande insättningsavgift	0 %
Prestationsavgift	10 %
Tröskelränta	SSVX90 med högvattenmärke
Förvaltningsarvode	0,70 %
ISIN-Number	LU1138351504

Karta - fördelning av vindrisk



Karta - fördelning av jordbävningrisk



Kommentarer

Strategi och investeringsfokus Investeringsstrategin syftar till att leverera god riskjusterad avkastning genom ansvarsfulla investeringar i en globalt diversifierad portfölj som täcker försäkringsskador från naturkatastrofrisker.

Strategin baseras på en analys av underwriting och är balanserad, med målet att både minimera risken för stora förluster till följd av enskilda händelser och att undvika avlägsna risker med låg avkastning.

Investeringsfokus är vind- och jordbävningrisker i utvecklade regioner, som USA, Japan och Europa, vilka kompletteras med andra naturkatastrofrisker. Fonden investerar inte i andra katastrofrisker än naturkatastrofrisker, exempelvis livförsäkring eller risker orsakade av människor (t.ex. terrorism). Det enda undantaget från denna policy är då det kan finnas ett litet bidrag till förväntad årlig skada från dessa risker i en obligation som täcker flera risker, där huvudsyftet är att tillhandahålla försäkring mot naturkatastrofer.

Avkastning rapporteras av Swedbank AB och återspeglar fondens nettovärde (NAV) efter avgifter.

Bidrag till förväntad årlig skada beräknas genom portföljmodellering i AIR CATRADER, som är standard för förvaltare och återförsäkrare globalt för att modellera och analysera cat bonds och andra försäkringsrelaterade instrument. "Övriga risker"

inkluderar andra risker än vind och jordbävning, som t.ex. skogsbrand och översvämning. Portföljen kan också innehålla omodellerade risker som vulkanutbrott och meteoritnedslag, med extremt låg och oberäkningsbar frekvens.

Analys av historiska händelser beskriver procentuella förlusten som respektive händelse skulle påverka portföljen med om händelsen inträffade idag.

Yield to Maturity beräknas före tillämpliga avgifter i tillgångarnas valutor.

Solvency Capital Requirement, SCR (som ett monetärt belopp) för denna specifika risk betraktas som en andel av fondens nettoförmögenhet (AUM). I enlighet med Solvens 2-direktivet, så betraktas en investering i cat bonds som en försäkringsrisk på tillgångssidan.

En beskrivning av **nyckeltal för ansvarsfulla investeringar** återfinns på Entropics hemsida: <http://entropics.se/ansvarsfulla-investeringar/beskrivning-av-nyckeltal/>

Ytterligare information: Hemsidan www.entropics.se innehåller ytterligare information om SEF Entropics Cat Bond Fund, inklusive faktablad för investerare och fondens prospekt.

Entropics Asset Management

Entropics Asset Management AB är den första skandinaviska kapitalförvaltaren som är specialiserad på investeringar i Cat Bonds. Entropics team har bred erfarenhet från kapitalförvaltning, underwriting, meteorologi, reglering av katastrofskador och finansiell matematik.

Entropics har tillstånd av och står under Finansinspektionens tillsyn.

Entropics Asset Management AB

Organisationsnummer 556951-3376

Stockholm, Sverige

e-mail: info@entropics.se

hemsida: www.entropics.se

tel: +46 8 597 999 27