

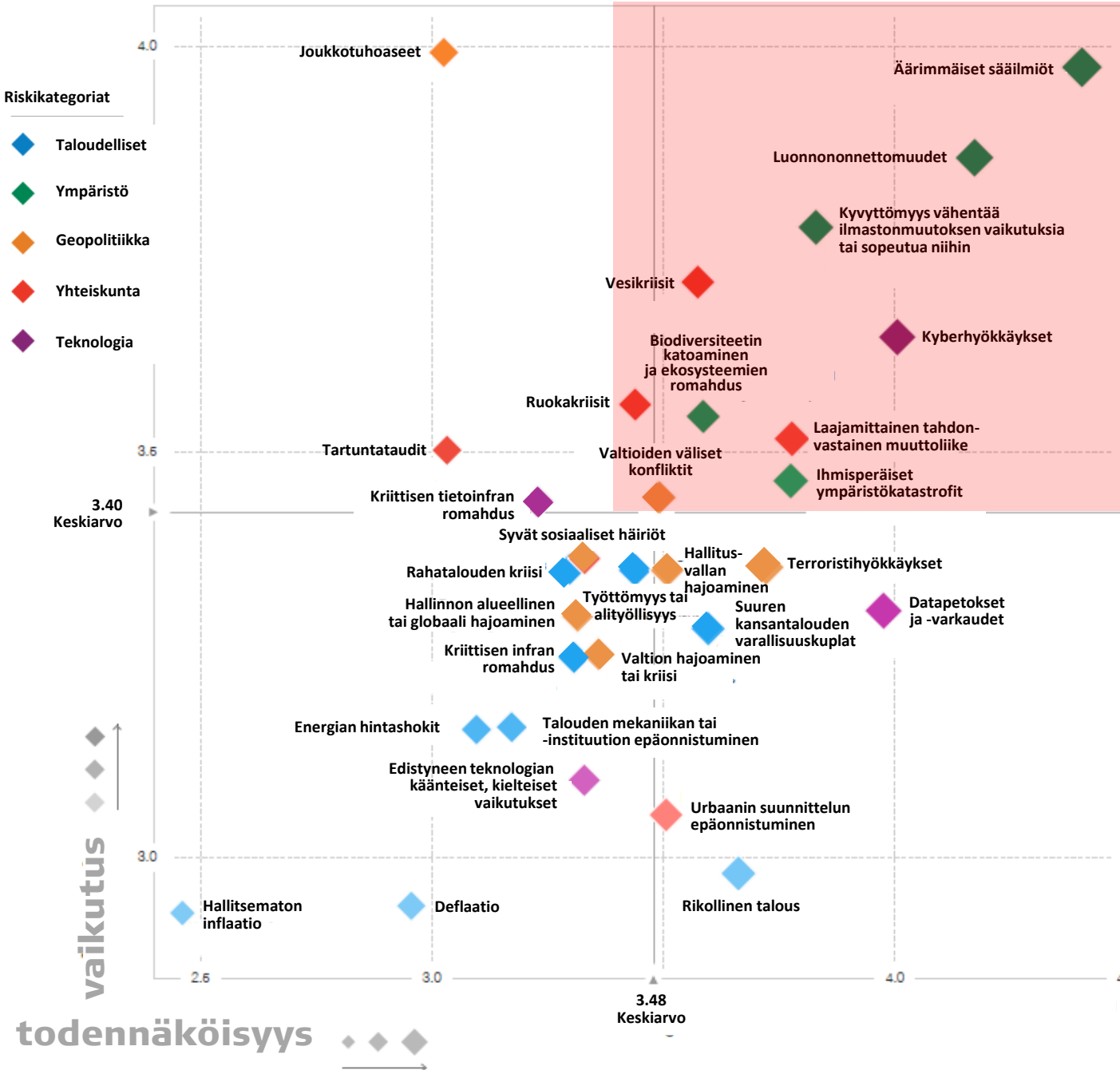
RISKIEN KESKELLÄ AVUSTUSTYÖN TULEVAISUUDEN TOIMINTAYMPÄRISTÖ

9.11.2018

Suomen Punaisen Ristin VAPAAEHTOISRISTEILY

Pekka Reinikainen, vaikuttamistyön ja viestinnän suunnittelija
Suomen Punainen Risti, kansainvälinen avustustoiminta

2018 maailman talousfoorumi, davos: globaalit riskit 2018



todennäköisimmät ja vaikutuksiltaan suurimmat riskit:

1. Äärimmäiset sääilmiöt
2. Luonnononnettomuudet
3. Kyvyttömyys vähentää ilmastonmuutoksen vaikutuksia tai sopeutua niihin
4. Vesikriisit
5. Kyberhyökkäykset
6. Ruokakriisit
7. Biodiversiteetin katoaminen ja ekosysteemien romahdus
8. Laajamittainen tahdonvastainen muuttoliike
9. Ihmisperäiset ympäristökatastrofit
10. Valtioiden väliset konfliktit

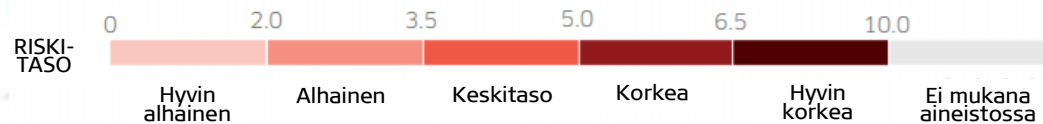
INFORM Global Risk Index 2018

INDEKSI
PERUSTUU

50

MUUTTUJAN
SEURANTAAN

alttius, haavoittuvuus, selviytymiskeinot



47

LEAST/ MOST

		INFORM 2018	UN LDC LIST 2018	FRAGILITY 2018	LANCET LIST 2015	CLIMATE 2016			INFORM 2018	UN LDC LIST 2018	FRAGILITY 2018	LANCET LIST 2015	CLIMATE 2016
1	Somalia	9,1					25	Tansania	5,6				
2	Etelä-Sudan	9,0					26	Eritrea	5,5				
3	Tsad	7,8					26	Papua Uusi-Guinea	5,5				
4	Afganistan	7,7					29	Kolumbia	5,4				
5	Keski-Afrikan tasavalta	7,6					29	Norsunluurannikko	5,4				
5	Jemen	7,6					29	Intia	5,4				
7	Niger	7,2					29	Ukraina	5,4				
8	DR Kongo	7,1					33	Burkina Faso	5,3				
9	Sudan	7,0					33	Guatemala	5,3				
10	Syyria	6,9					33	Guinea-Bissau	5,3				
11	Irak	6,8					36	Angola	5,2				
12	Myanmar	6,4					36	Kongon tasavalta	5,2				
12	Pakistan	6,4					36	Filippiinit	5,2				
14	Etiopia	6,3					36	Sierra Leone	5,2				
14	Haiti	6,3					41	DPR Korea	5,1				
14	Nigeria	6,3					41	Liberia	5,1				
17	Kamerun	6,2					41	Nepal	5,1				
18	Libya	6,0					41	Zimbabwe	5,1				
18	Mali	6,0					45	Guinea	5,0				
18	Mosambik	6,0					45	Iran	5,0				
18	Uganda	6,0					45	Madagaskar	5,0				
22	Kenia	5,9					45	Ruanda	5,0				
23	Bangladesh	5,8					45	Turkki	5,0				
23	Burundi	5,8											



47 28 36 34 34

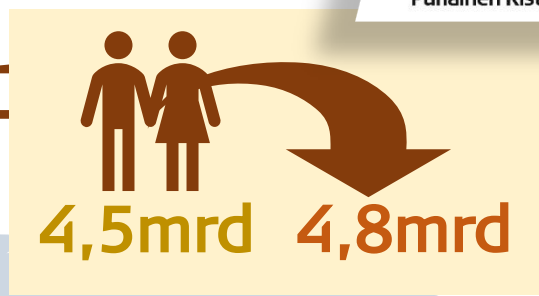
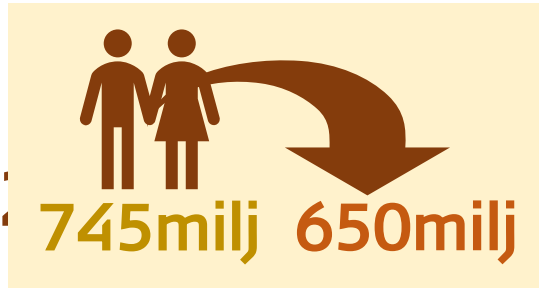
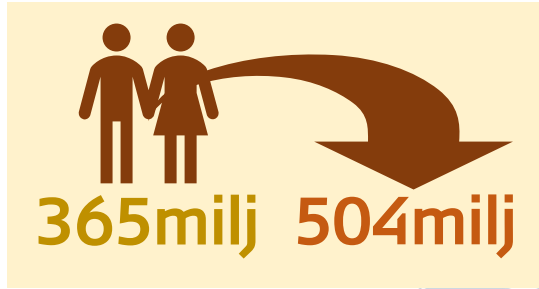
Mantereen **47** maasta **13** on moniongelmaisten listalla

aasia

neljännes

puolet

21/28 löytyy kaikista **viidestä** indeksistä



Pohjois-Amerikka
2017
4,8 %

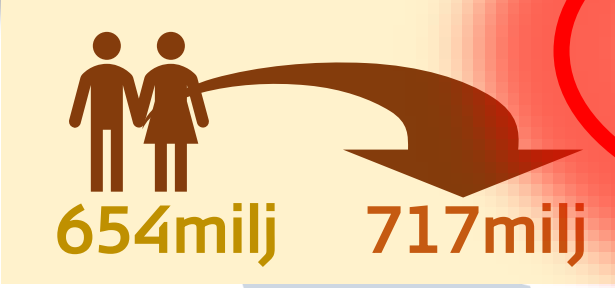
Pohjois-Amerikka
2100
4,5 %

Eurooppa
2017
9,8 %

Eurooppa
2100
5,8 %

Aasia
2017
59,7 %

Aasia
2100
42,4 %

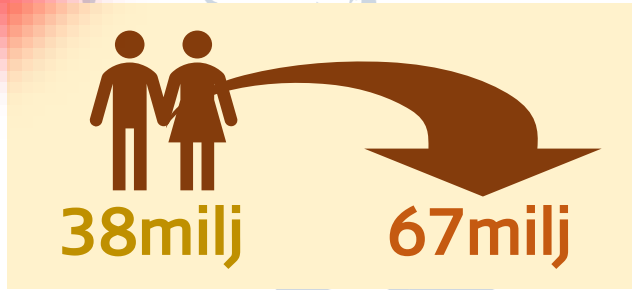


Latinalainen Amerikka ja Karibia
2017
8,6 %

Latinalainen Amerikka ja Karibia
2100
6,4 %

Afriikka
2017
16,6 %

Afriikka
2100
42,4 %



Tyynenmeren alue
2017
0,5 %

Tyynenmeren alue
2100
0,6 %

GEORGE CLOONEY MARK WAHLBERG selviytymis

alttius
uhka
kuvilla

keinojen

talouden
haavoit
vuus

mata
tulot

a
vyys

**KÄSISTÄ
KARKAAVA
KRIISI
KAIKKINE
HEIJASTEINEEN
= perfect storm**

alhain
Inhimillisen
kehityksen

valtion
hauraus

PERFECT STORM
A BALTIMORE SPRING CREEK PICTURES production
KAREN ALLEN BOB GUNTON MARY ELIZABETH MASTERS
WARNER BROS. MARK WAHLBERG "THE PERFECT STORM" DIANE LANE
JAMES CAAN CHARLIZE THERON
JESSE BRUCE A.C.E. Produced by WILLIAM SANDELL Directed by JOHN DAHLER
Screenplay by BARRY LEVINSON & DUNCAN HENDERSON
CASTING BY JILL WEINSTEIN
COSTUME DESIGNER GAIL KATZ
EDITED BY WOLFGANG PETERSEN
MUSIC BY WOLFGANG PETERSEN
HITS JUNE 30TH
www.perfectstorm.net

bangla desh

Lukutaito 1981: 29,0%
Lukutaito 2016: 72,9%
1970: 6,9 lasta per nainen
2017: 2,1 lasta per nainen

niger



Maailman kehnoin lukutaito:
2012: 15,5 %

Maailman suurin syntyvyys:
7,2 lasta naista kohti

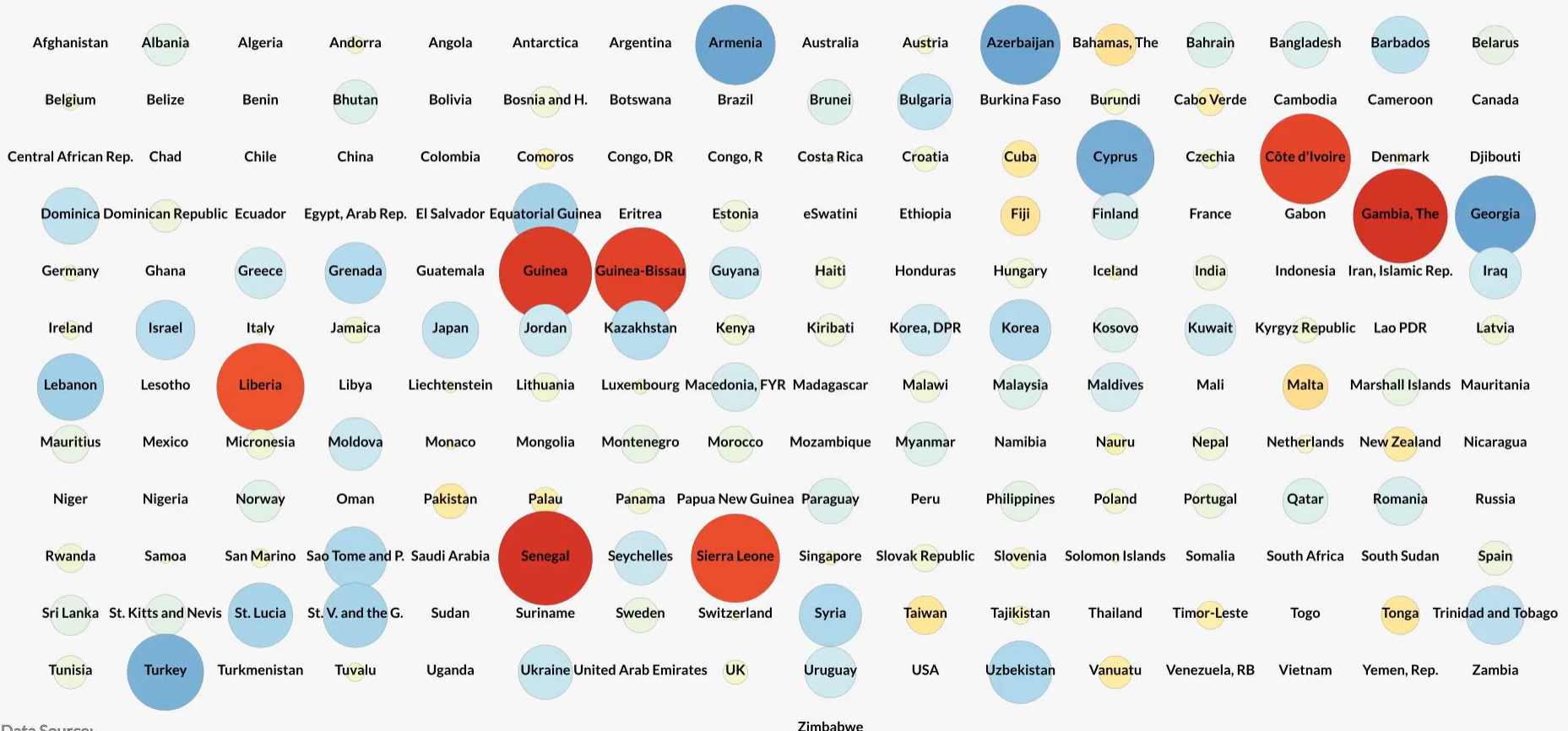
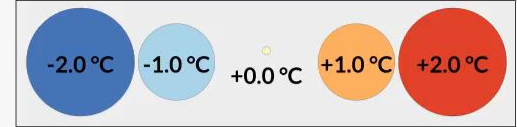


world

47 maailman vähiten kehittyneessä maassa syntyvyys on 4,3 lasta per nainen. Koko maailman vastaava luku on 2,5. Maailman syntyvyysennuste vuonna 2100: 2,0

Maakohtaiset lämpötilapoikkeamat vuosina 1880-2017

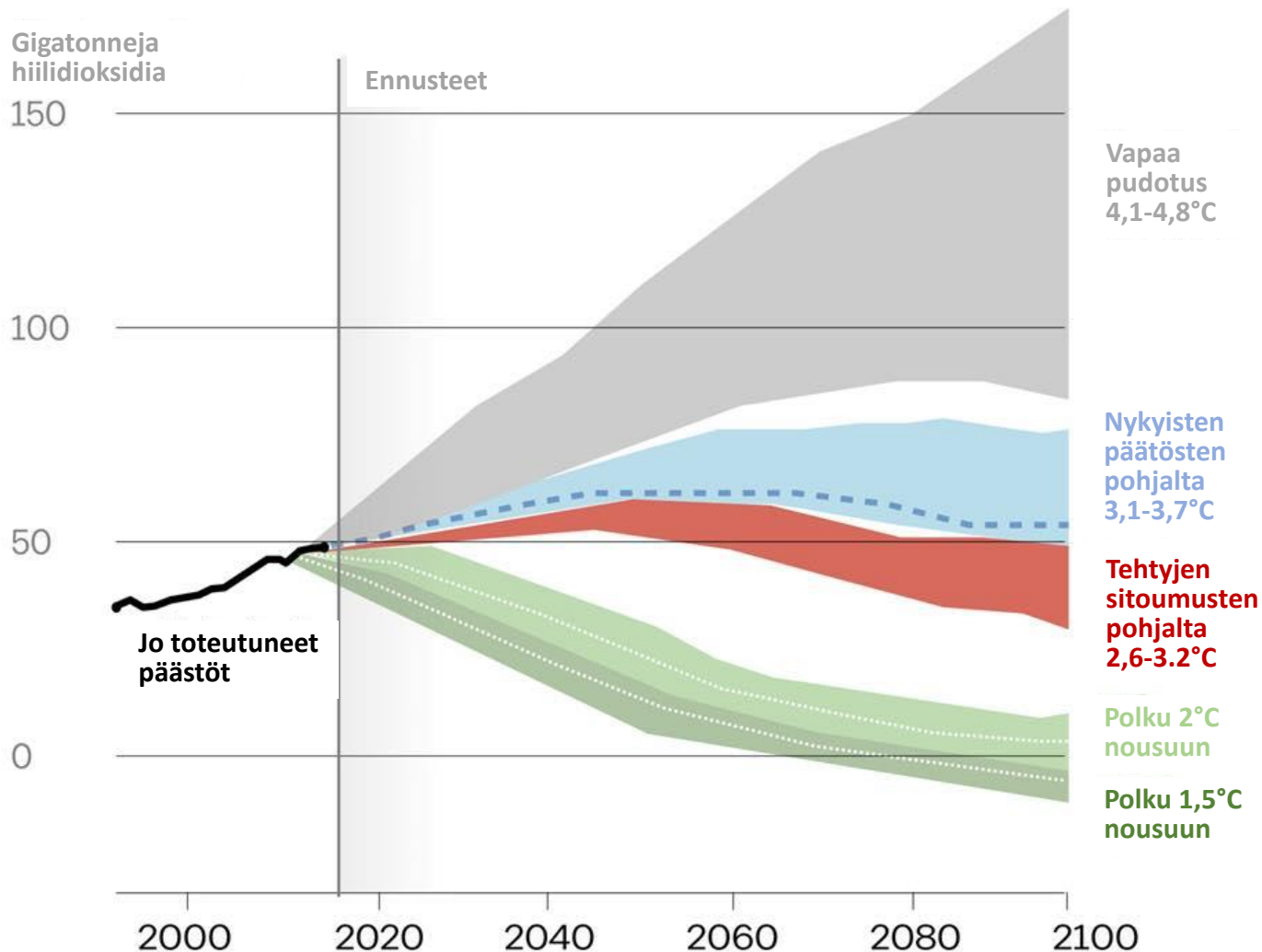
1880



Data Source:
 NASA GISS, GISTEMP Land-Ocean Temperature Index (LOTI), ERSSTv5, 1200km smoothing
<https://data.giss.nasa.gov/gistemp/>
 Average of monthly temperature anomalies. GISTEMP base period 1951–1980.

Nykyisten sitoumusten ja päätösten teho

Maailmanlaajuiset hiilidioksidipäästöt



Wet Bulb Temperature = märkälämpötila = kuiva lämpö & kosteus
WBT 35C = 46C lämpötila + 50% ilman kosteus.

WBT 36C ja yli, ihminen suojaamattomana: 6 tuntia elinaikaa

Ennusteet: Abu Dhabi 2070 = yli 46C lämpötila lähes päivittäistä.

Mekka = WBT 32 – 33C, Jemen WBT 33 C

(Massachusetts Institute of Technology)



Regional Agenda

Climate Change

Environment

Global

Parts of India, Pakistan and Bangladesh could become too hot for humans by 2100



Shifting Cities

How Hot Will Summers Be By 2100?

Currently, there is no place on Earth that is as hot as summers could be in **Doha, Qatar** by 2100 even with moderate emissions cuts.

Doha, Qatar



Restore Map



44.3°C



Currently, no place
on Earth is this hot.

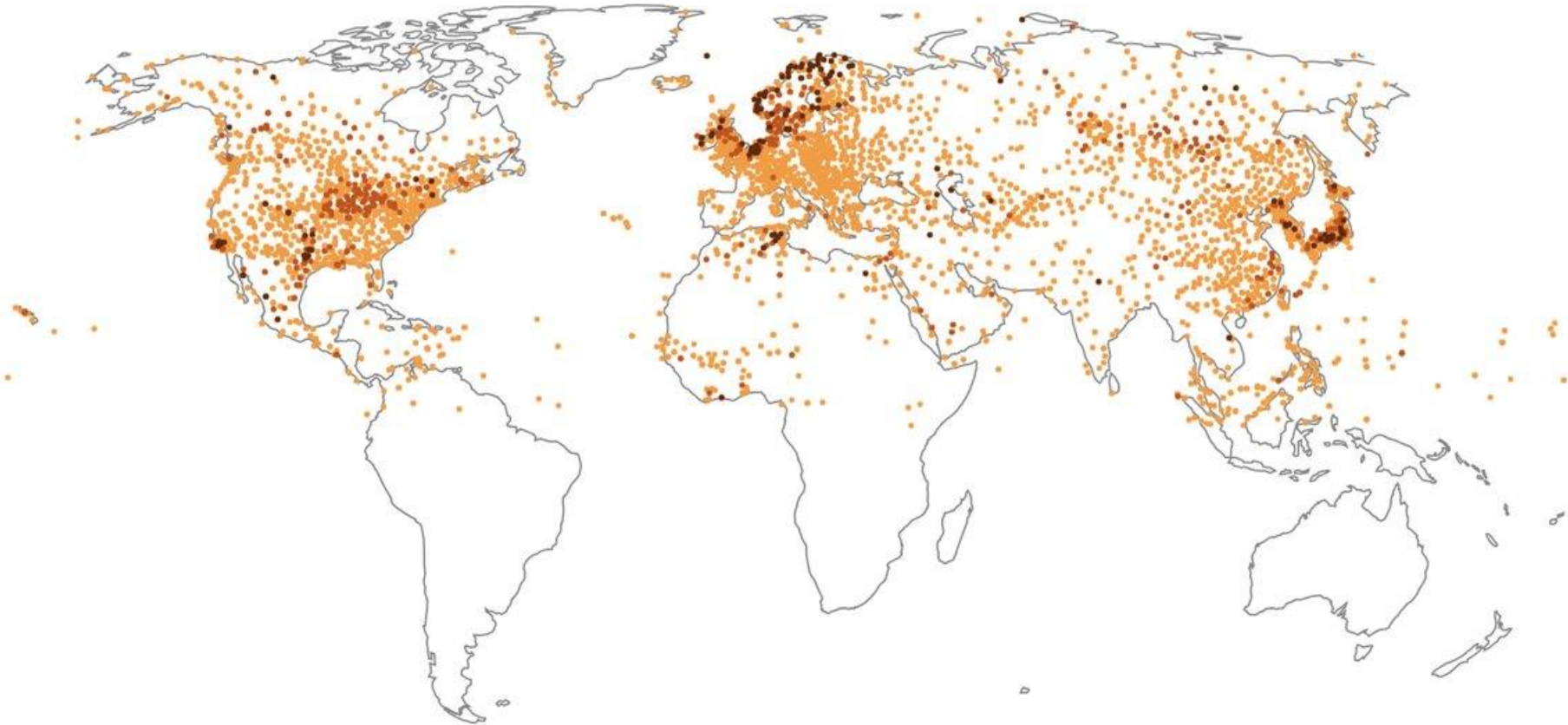
III

°F

What are moderate
emissions cuts?

Lämpöennätykset uusiksi 1.5 – 31.7.2018

● Päivittäiset ● Kuukausittaiset ● Kaikkien aikojen



meriveden pintalämpötilat atlantilla ja karibiassa syksyn 2017 hurrikaani- kauden huipulla



Meriveden pintalämpötila



Hurrikaanikategoria



TERVETULOA TULEVAISUUTEEN

Punainen Risti 




Keskimääräiset vuotuiset katastrofituhot prosentteina suhteessa maan kansantuloon

TOP TEN


Honduras
7,0%


Haiti
17,5%


Georgia
3,5%


Mongolia
2,8%


Puerto Rico
12,2%






DPR Korea
7,4%

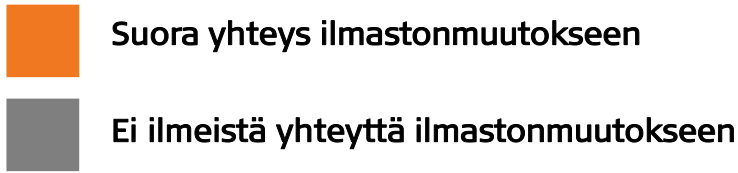

El Salvador
4,2%


Tadzikistan
2,7%

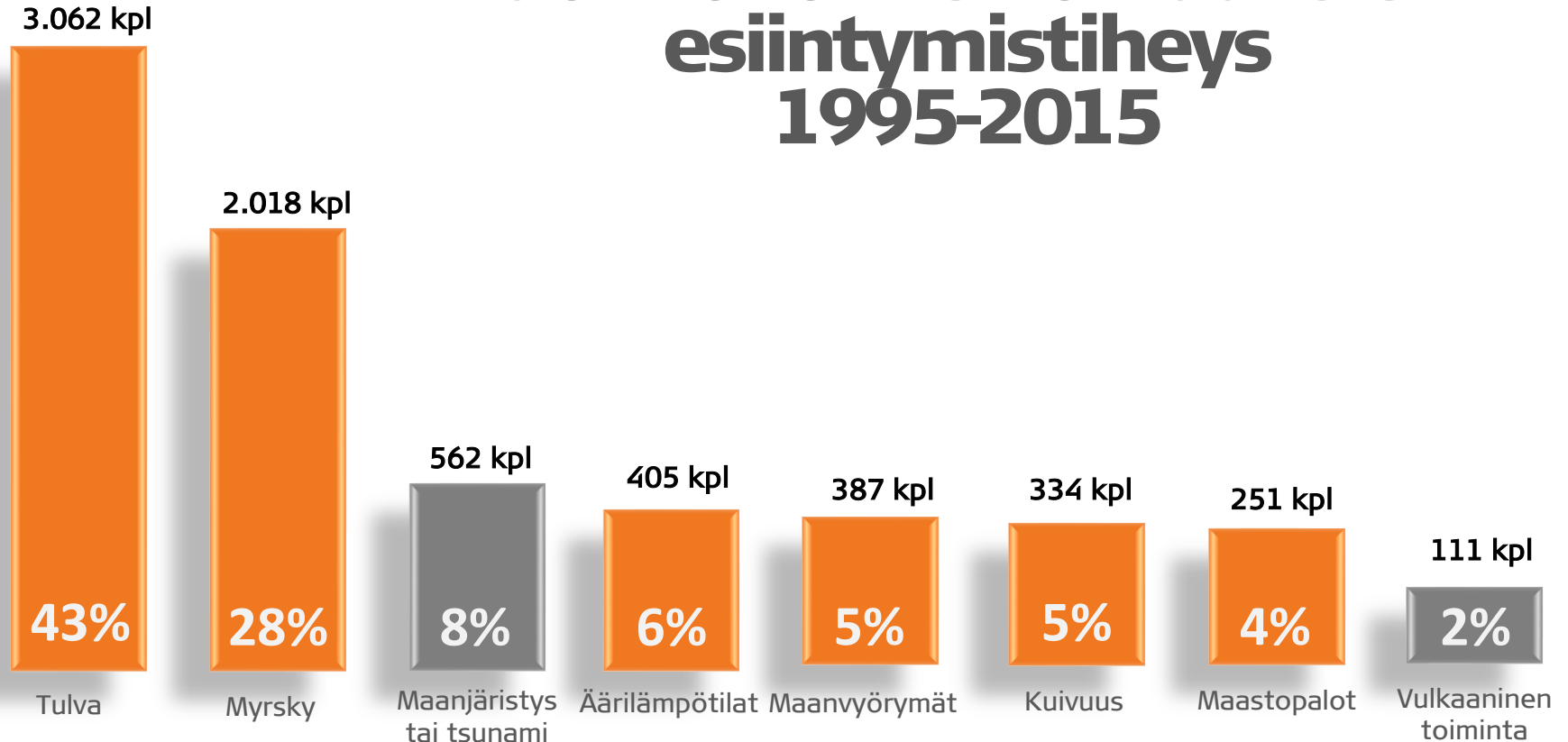

Nicaragua
3,6%

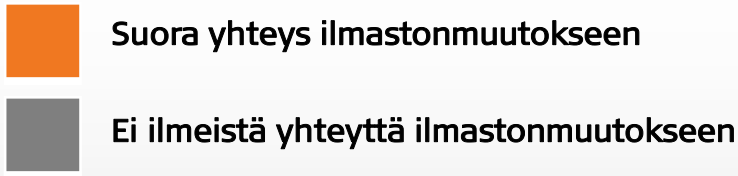

Kuuba
4,6%

-  Korkean tulotason maa
-  Ylemmän keskitulotason maa
-  Alemman keskitulotason maa
-  Alhaisen keskitulon maa



Luonnononnettomuuksien esiintymistiheys 1995-2015





104 129 718



Tulva

82 436 421



Kuivuus

41 991 776



Myrsky

14 728 292



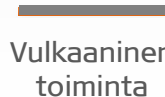
Maanjäristys ja tsunami

9 142 185



Ääriämpötilat

1 081 085



Vulkaaninen toiminta

668 894



Maastopalot

319.546



Maanvyörymät

luonnononnettomuuksien inhimillinen vaikutus 2010-2015

Data: UNISDR 2016

VESI

**MEREN
PINNAN
NOUSU**

**MERI-
VIRRAT**

**KIIHTYVÄT
SATEET**

MYRSKYT

TULVAT

KUIVUUS

**VÄLITTÖMÄT
TUHOT**

**JÄLLEENRAKENNUKSEN
KUSTANNUKSET**

**ELINYMPÄRISTÖJEN
MUUTTUMINEN
ELINKELVOTTOMIKSI**

**ALUEIDEN
MUUTTUMINEN
TUOTTAMATTOMIKSI**

**LUONNON
PARAMETRIEN
KRIISI**

**MAKKEAN
VEDEN
PUUTE**

**RUOAN
TUOTANTO**

LÄMPÖ

KUUMUUS

KYLMYYS

**MÄRKÄ-
LÄMPÖTILA**

KUIVUUS

INFRA

**YHTEISKUNTIEN
HAURASTUMINEN
JA HAJOAMINEN**

**KANSAINVÄLISEN
JÄRJESTELMAN
KRIISI**

**KANSAINVAELLUKSISTA
JOHTUVAT
KONFLIKTIT**

**RESURSSIPULASTA
JOHTUVAT
KONFLIKTIT**

KANSAINVAELLUKSET

ILMA

**KESKI-
TUULET**

MYRSKYT

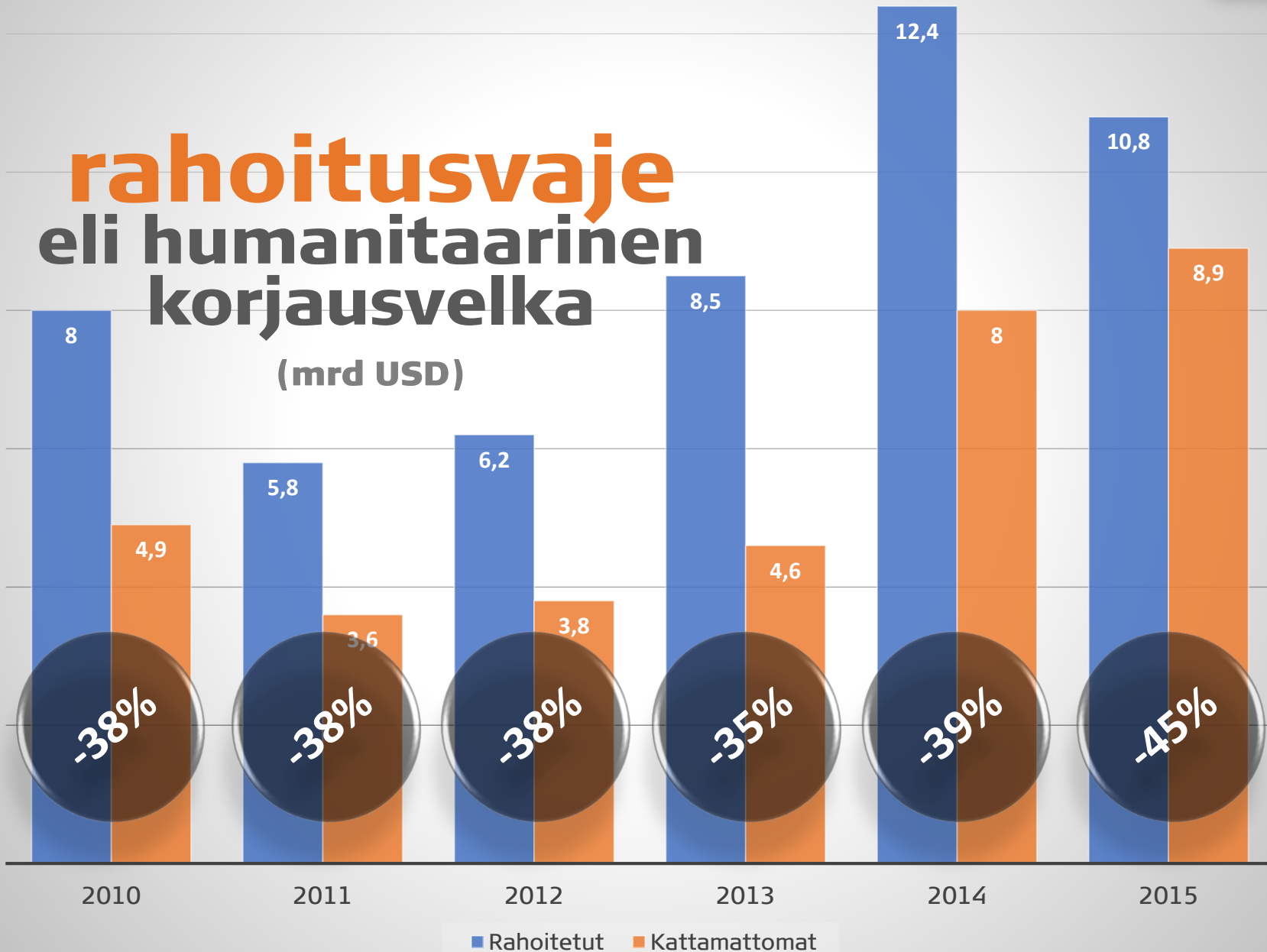
**HIRMU-
MYRSKYT**

**ILMA-
VIRRAT**

**SUURSÄÄ-
TILAT**

rahoitusvaje eli humanitaarinen korjausvelka

(mrd USD)



kriisin- ja konfliktinhallinnan viisi ulottuvuutta



KEHITYSYHTEISTYÖ



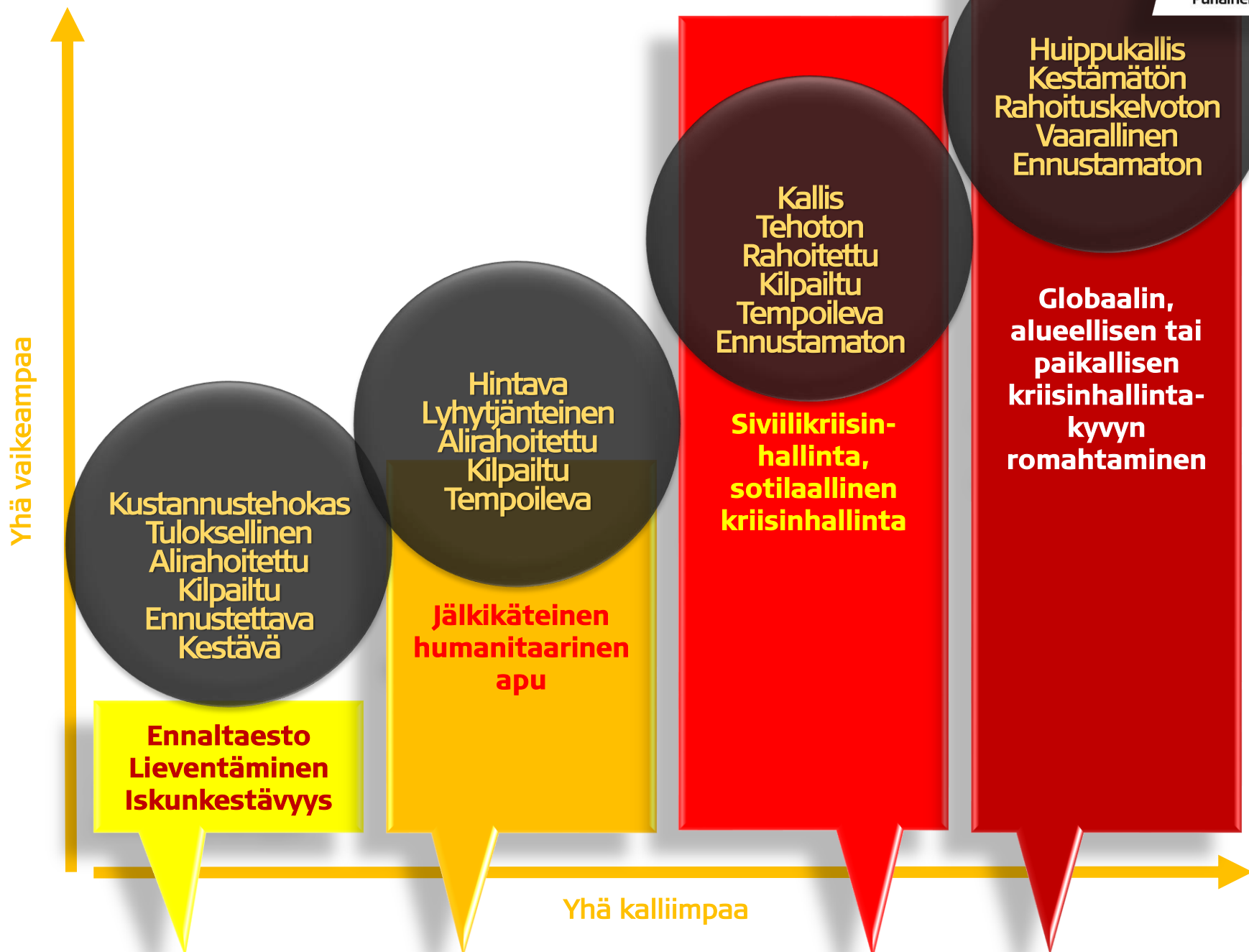
HUMANITAARINEN APU

SIVIILIKRIISINHALLINTA



SOTILAALLINEN KRIISINHALLINTA

KOTIMAISET KULUT
(jos kaikki muu valuu hiekkaan)



**Maailman 2017
sotilasmenot
yhteensä:**

**1739
miljardia US\$**



**Maailman
humanitaarinen
apu 2017
yhteensä:**

**27,3
miljardia US\$**

**Maailman 2017
kehitysapu
yhteensä:**

**146,6
miljardia US\$**

Maailman 2017
sotilasmenot
yhteensä:

1739
miljardia US\$

Maailman
humanitaarinen
apu 2017
yhteensä:

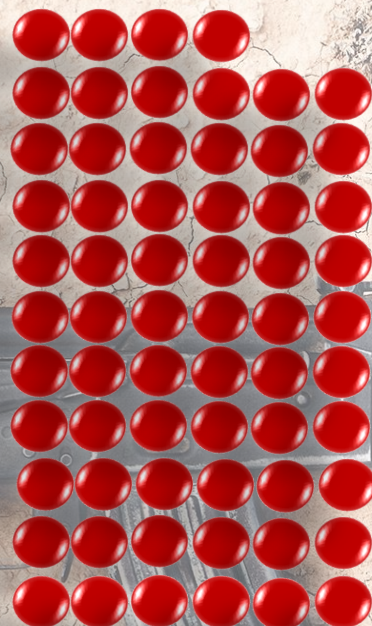
27,3
miljardia US\$

Maailman 2017
kehitysapu
yhteensä:

146,6
miljardia US\$

64
vuoden
humanitaarinen
apu vuoden
2017
sotilasmenoilla

12
vuoden
kehitysapu
vuoden 2017
sotilasmenoilla



**kansainvälinen
avustustoiminta**

suorat vaikutukset

heijasteet

ilmastonmuutos

heijasteet

**kotimaan
toiminta**

suorat vaikutukset

THE FIFTEEN-YEAR-OLD CLIMATE ACTIVIST WHO IS DEMANDING A NEW KIND OF POLITICS



By Masha Gessen October 2, 2018



Greta Thunberg's protest outside of Sweden's parliament building has made that country's daily conversation.



Ulkomaat

15-vuotias Greta Thunberg kieltäytyy menemästä kouluun – sen sijaan hän istuu ilmastolakossa Ruotsin politiikan ytimessä

Thunberg aikoo jatkaa lakkoaan vaaleihin asti. Koulutöitä hän tekee itsenäisesti.



Muun muassa Dagens Nyheter kertoi ruotsalaistyön koululakosta nettisivuillaan.

Luetuimmat

JUURI NYT PÄIVÄ VIIKKO

1. Veljesriita Helsingin idyllisessä Linnunlaulussa: Kesäkahviloiden väliin nousi yllättäen näkyvät sulkeva lauta-aita
2. Suomalaiset tutkijat loivat teorian butch- ja femme-lesbouden biologisesta alkuperästä – "Tämän suurempia todisteita tiede ei voi koskaan tarjota" [Tilaajille](#)
3. Neljän lapsen kanssa ostoksilla olleen Satu Vainion pankkikortti ei toiminutkaan Ikean kassalla, sitten joku koputti olkapäähän
4. Jokaisen kannattaisi tunnistaa oma unentarpeensa, sillä se on kaiken perusta, sanoo uniasiantuntija: Näin

Suomalainen dokumentaristi John Webster:

"Meidän tulee kyetä lastemme ja lastenlastemme lisäksi rakastamaan lapsia joita emme itse tapaa, maailmaa jota emme tule näkemään, ja asioita joista emme itse hyödy. Vain niin kykenemme estämään dystopian, jonne muutoin olemme matkalla."

www.riskienkeskella.fi

Punainen Risti 

KIITOS!

020 701 2081

pekka.reinikainen@redcross.fi

Twitter: @PekkaReinikaine