

# *Keskkonnateadlikkus: Teame, aga ei tegutse?*

*21.10.2020 Tallinn*



Miks inimesed on küll  
**teadlikud**, aga ei käitu  
sellegipoolest  
keskkonnahoidlikult?



Miks inimesed on küll  
**teadlikud**, aga ei käitu  
sellegipoolest  
keskkonnahoidlikult?

Ja kuidas seda muuta?



Kas inimesed on teadlikud?



**Kas inimesed on teadlikud?**

**Kas inimesed  
oskavad & saavad & soovivad  
vastavalt käituda?**



*Madis Vasser*



*Madis Vasser*

Kliima



*Madis Vasser*

Kliima  
Energeetika



# *Madis Vasser*

Kliima  
Energeetika

Tasaareng



# *Madis Vasser*

Kliima  
Energeetika

Tasaareng  
Kollapsoloogia




**Kas inimesed on  
keskkonnateadlikud?**

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features a vibrant green leaf with detailed vein patterns, positioned above a hand holding a brown, textured root or stem. The background is a soft, ethereal wash of light blue and white, suggesting a natural, organic setting.

## Keskkonnateadlikkuse uuring 2018:

82% elanikest peab end keskkonnateadlikuks  
12% mitte keskkonnateadlikuks  
6% ei oska hinnangut anda



## Keskkonnateadlikkuse uuring 2018:

82% elanikest peab end keskkonnateadlikuks  
12% mitte keskkonnateadlikuks  
6% ei oska hinnangut anda

2020:

80% elanikest peab end keskkonnateadlikuks  
19% mitte keskkonnateadlikuks  
2% ei oska hinnangut anda

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features a vibrant green leaf with detailed vein patterns, positioned above a hand holding a brown, textured rock. The background is a soft, light blue and white wash.

## Keskkonnateadlikkuse uuring 2018:

47% ütleb end olevat teemadega hästi kursis  
45% halvasti kursis

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features a large, vibrant green leaf with detailed vein patterns, attached to a thin stem. Below the leaf, a hand is shown holding a branch, rendered in warm, earthy tones of brown and orange. The background is a soft, abstract wash of light blue and white, suggesting a sky or misty atmosphere.

## Keskkonnateadlikkuse uuring 2018:

47% ütleb end olevat teemadega hästi kursis  
45% halvasti kursis

2020:

55% ütleb end olevat teemadega hästi kursis  
42% halvasti kursis



Keskkonnateadlikkuse  
“tüüp” määrab ära:



Keskkonnateadlikkuse  
“tüüp” määrab ära:

mis (kas) on üldse probleem,  
mis (kas) on lahendus,  
ja kus on “aga...”



Keskkonnateadlikkuse  
“tüüp” määrab ära:

mis (kas) on üldse probleem,  
mis (kas) on lahendus,  
ja kus on “aga...”

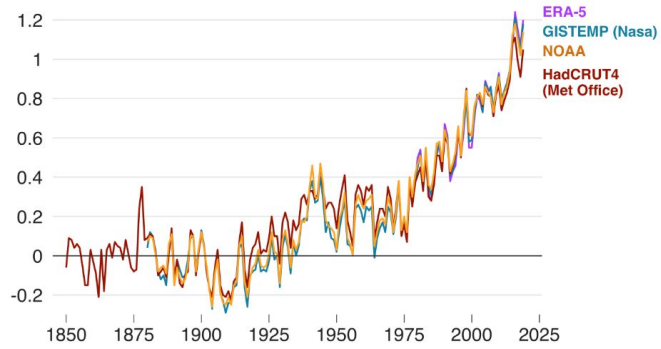
**NB! ALGAVAD ÜLDISTUSED!**



# Statistika maailm

# Temperature rise since 1850

Global mean temperature change from pre-industrial levels, °C



Source: Met Office

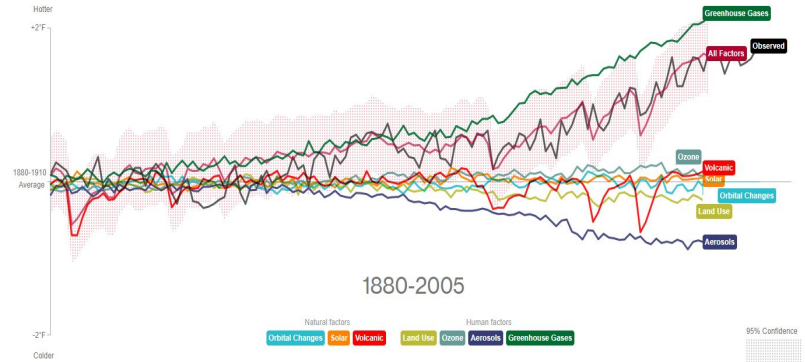
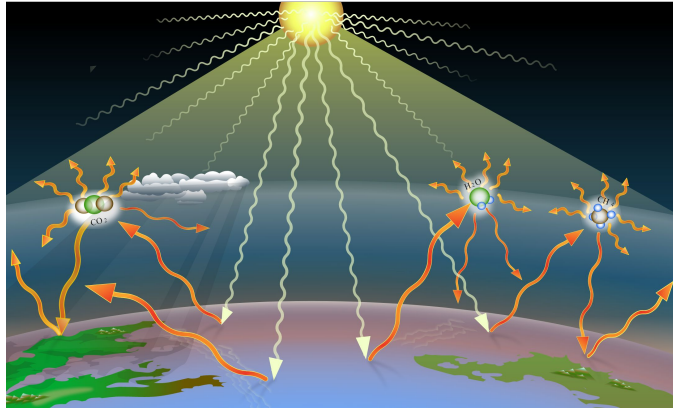
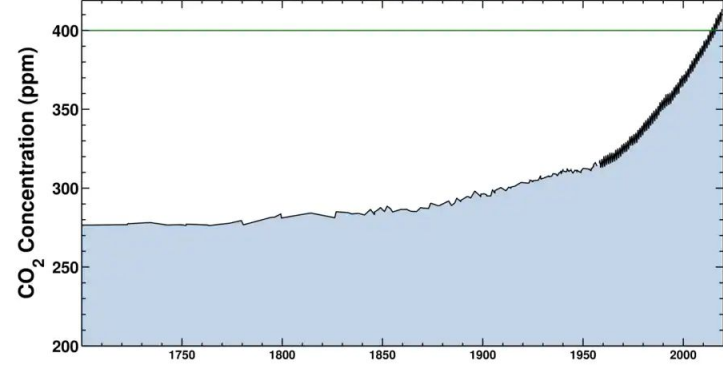


Latest CO<sub>2</sub> reading

May 11, 2019

415.26 ppm

Ice-core data before 1958. Mauna Loa data after 1958.





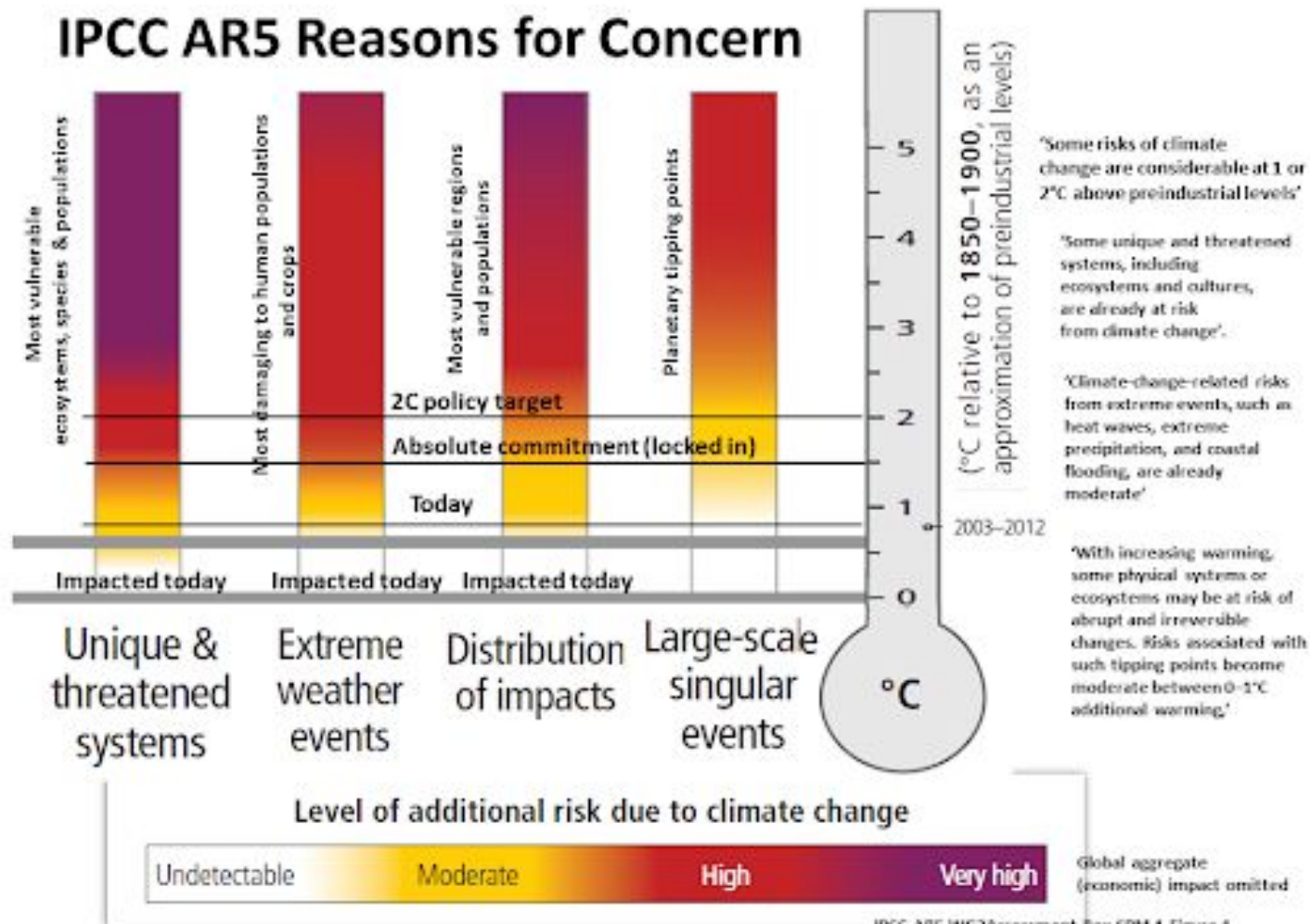




# Kliimateaduse maailm



# IPCC AR5 Reasons for Concern



# Climate crisis: 11,000 scientists warn of 'untold suffering'

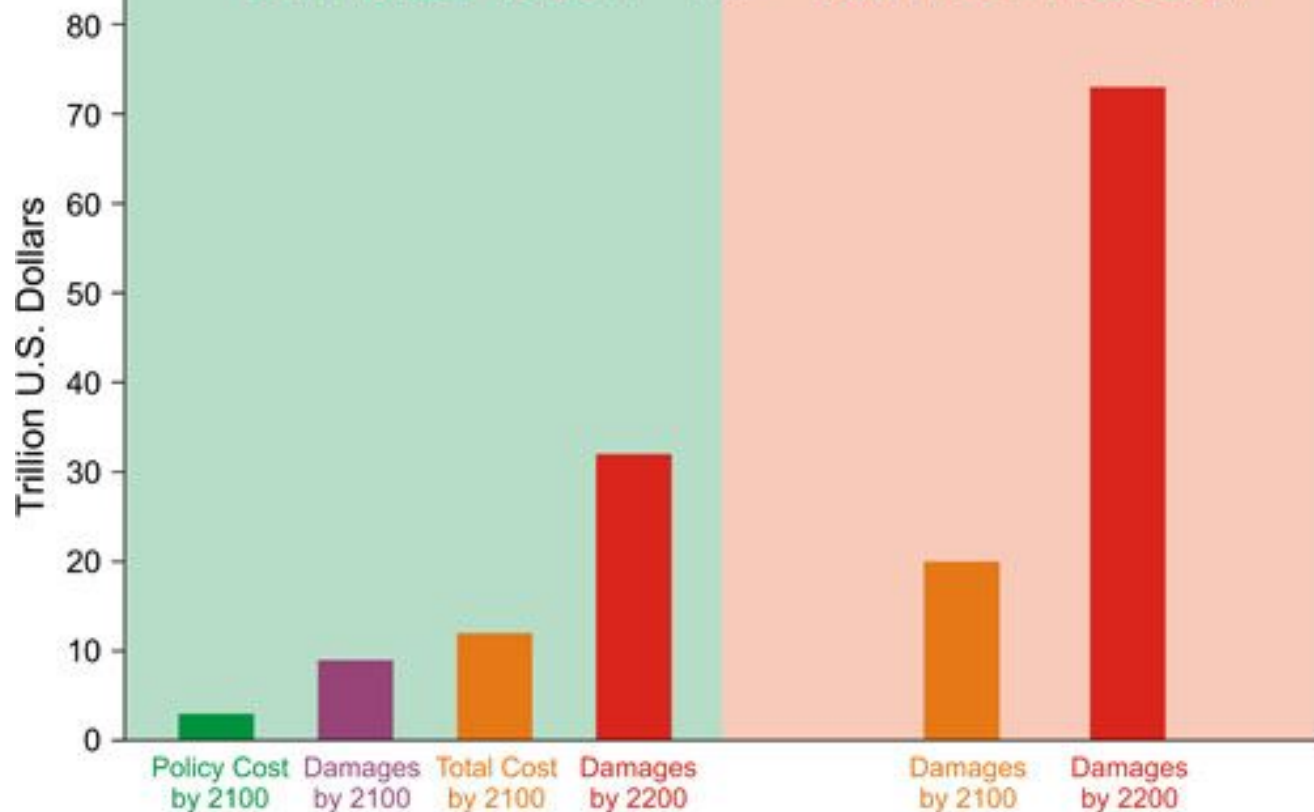
Statement sets out 'vital signs' as indicators of magnitude of the climate emergency

- **Most countries' climate plans 'totally inadequate' - experts**

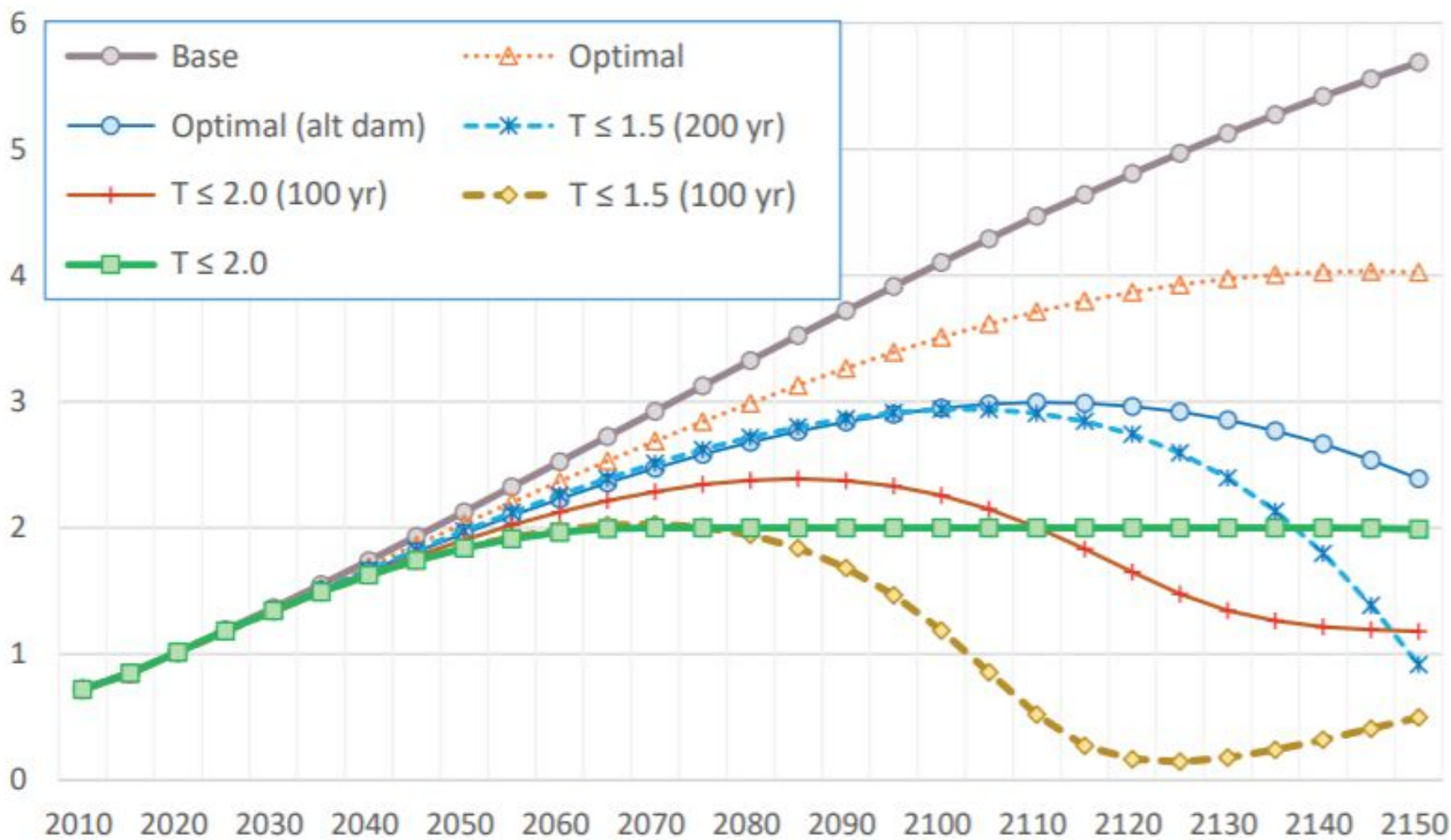


# Majanduse maailm

# Comparing the cost of Climate Action vs Climate Inaction



Increase global temperature (deg C)



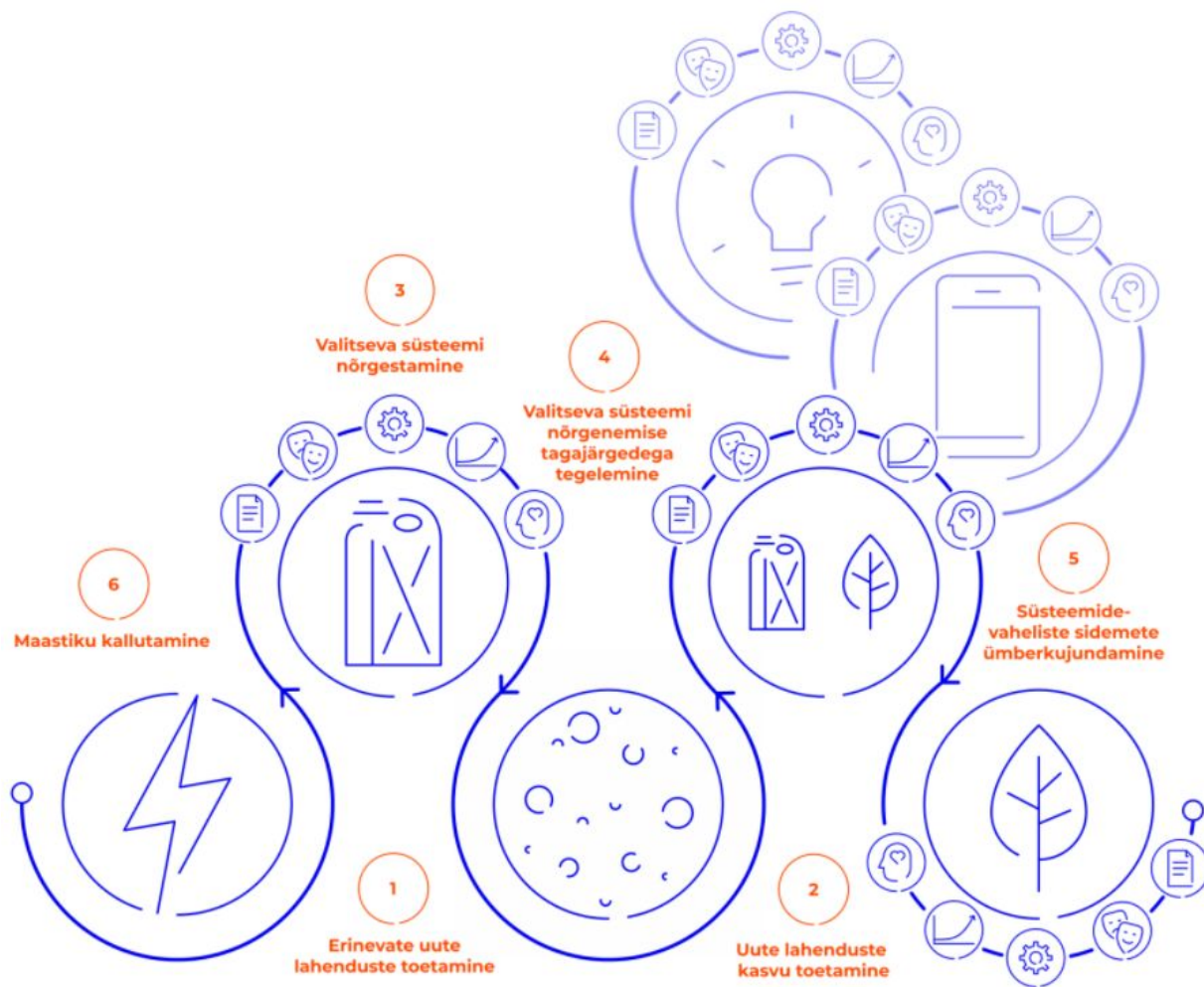


*"Yes, the planet got destroyed. But for a beautiful moment in time we created a lot of value for shareholders."*



# Keerukate süsteemide maailm






**moo!**





# Poliitika maailm



# Nations Unies

## Conférence sur les Changements Climatiques 2015

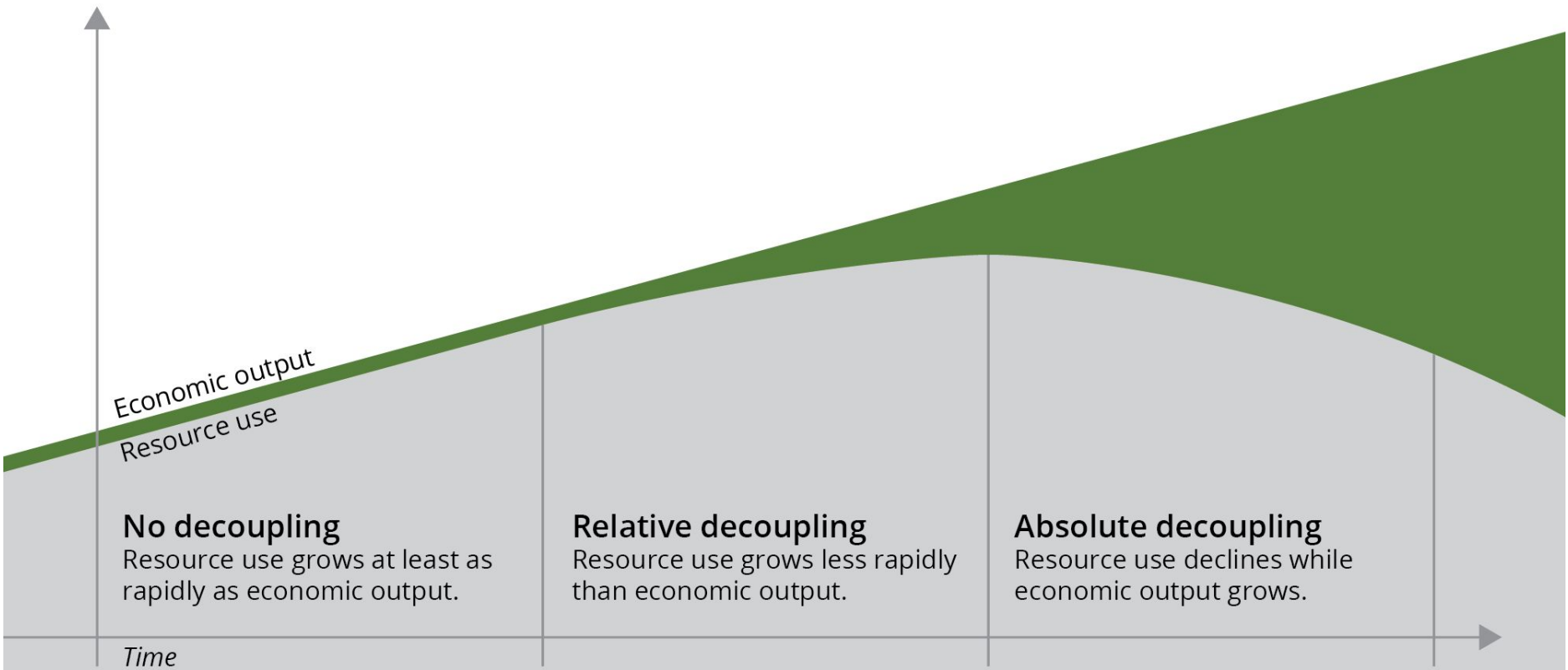
COP21/CMP11

Paris, France



Conférence





Economic output  
Resource use

**No decoupling**  
Resource use grows at least as rapidly as economic output.

**Relative decoupling**  
Resource use grows less rapidly than economic output.

**Absolute decoupling**  
Resource use declines while economic output grows.

Time

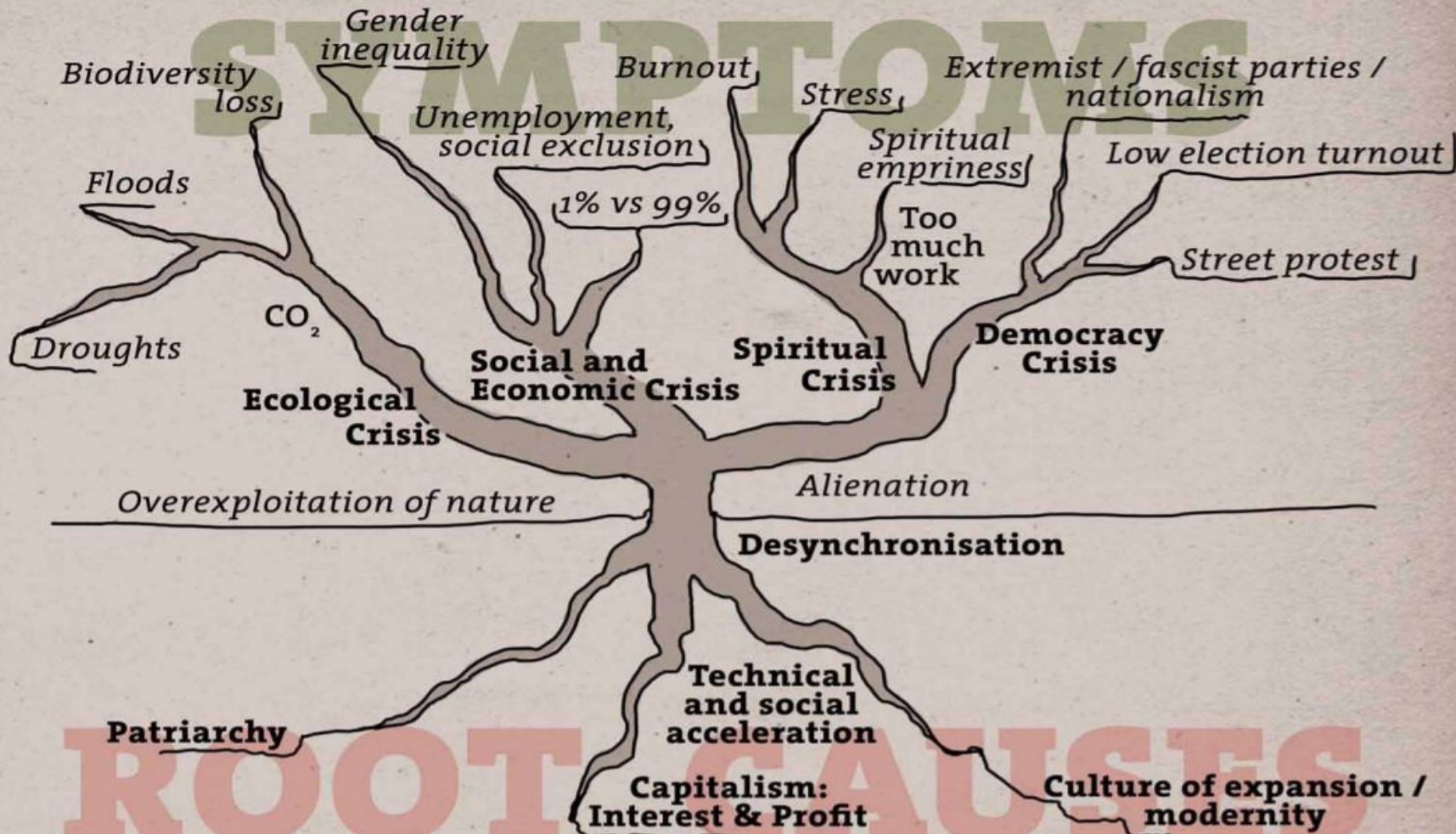
# Decoupling Debunked

Evidence and arguments against green growth as a sole strategy for sustainability





# Aktivismi maailm





**REBEL FOR LIFE**

extinction  
rebellion

TELL THE  
TRUTH

FORSAKE  
ERA

Rebellion earth

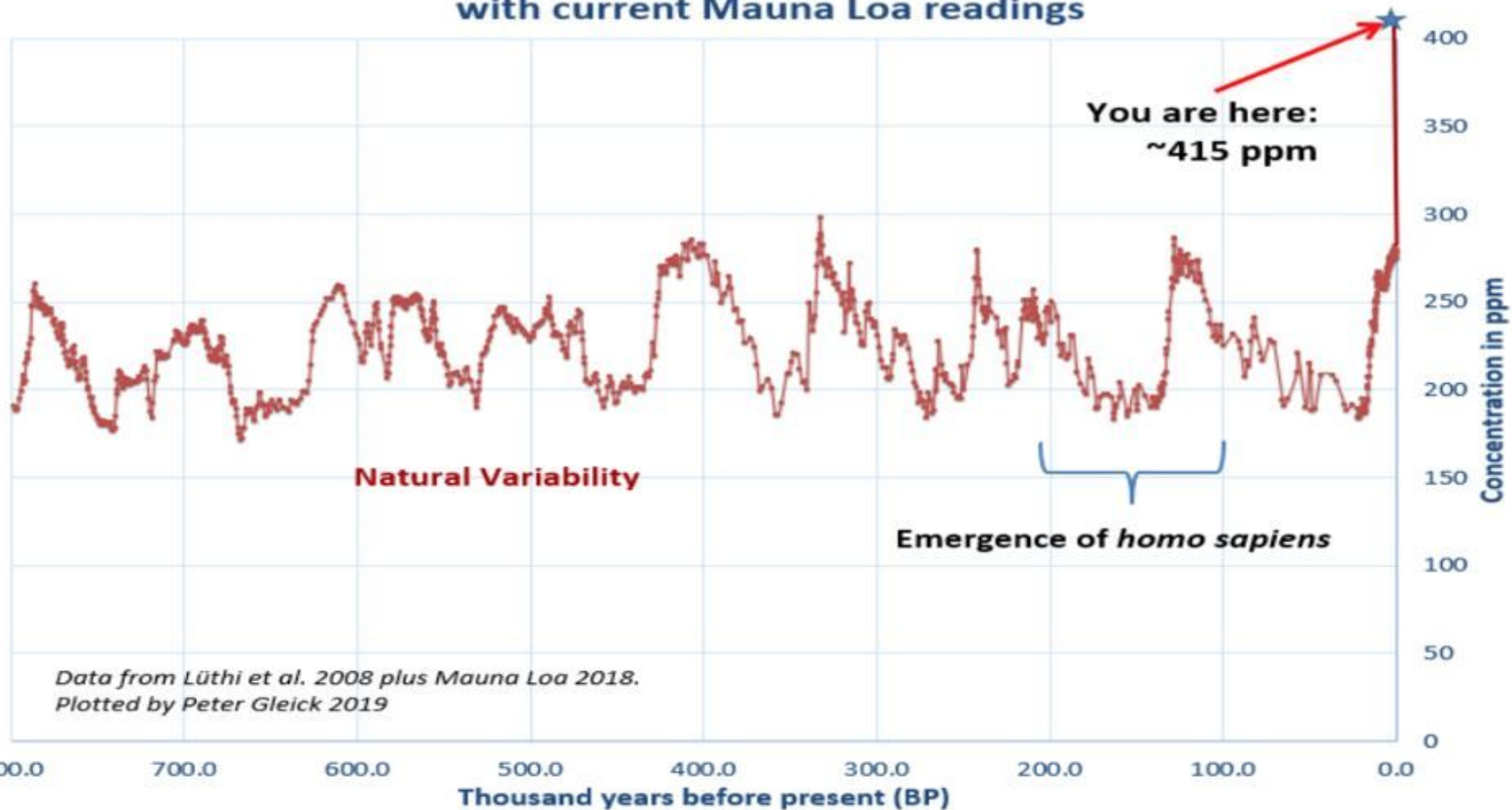


**CHANGE IS  
COMING  
WHETHER YOU  
LIKE IT OR NOT**




# Füüsika maailm

# Composite Antarctic CO<sub>2</sub> record (0-800 kyr before present) with current Mauna Loa readings



Data from Lüthi et al. 2008 plus Mauna Loa 2018.  
Plotted by Peter Gleick 2019



“Kollapsile vastu  
punnimine ei ole  
hea mõte”


– *Ugo Bardi, Füüsikalise keemia  
professor*

Please wait





# Filosoofia maailm

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features two pink flowers with yellow centers, surrounded by green foliage and several bees. The style is soft and painterly, with visible brushstrokes and a mix of colors including pinks, greens, yellows, and browns.

“Praegune kultuur ja enamuse selle liikmeid on hullumeelsed”

– *Derrick Jensen, Endgame*



“Millest loobuda, mida hoida,  
mida tagasi tuua, millega leppida?”

- Jem Bendell, Deep Adaptation: A Map for Navigating Climate Tragedy

E S T O N I A

Talv tuleb



Winter is coming  
зима придет

RÄÄKIGE  
Tõde  
KLIIMAKRIISIST!

TULEVIK

VAJAME  
SÜSINIKUNEUTRAALSET  
EESTIT  
JUBA 2025!





**Kas inimesed  
oskavad & saavad & soovivad  
tegutseda?**



Kas inimesed  
**soovivad**  
tegutseda?

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features a vibrant green leaf with detailed vein patterns, positioned above a hand holding a brown, textured rock. The background is a soft, light blue and white wash, suggesting a natural, outdoor setting.

## Keskkonnateadlikkuse uuring 2018:

74% nõustub, et kui inimkonna tegevus jätkub praegusel kujul, satume me peagi ökoloogilisse katastroofi

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features a vibrant green leaf with detailed vein patterns, positioned above a hand holding a brown, textured rock. The background is a soft, light blue and white wash, suggesting a natural, outdoor setting.

## Keskkonnateadlikkuse uuring 2020:

74% nõustub, et kui inimkonna tegevus jätkub praegusel kujul, satume me peagi ökoloogilisse katastroofi

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features a vibrant green leaf with detailed vein patterns, positioned above a hand holding a brown, textured rock. The background is a soft, light blue and white wash, suggesting a natural, outdoor setting.

## Keskkonnateadlikkuse uuring 2020:

74% nõustub, et **kui** inimkonna tegevus jätkub praegusel kujul, satume me peagi ökoloogilisse katastroofi

A watercolor illustration on the left side of the slide. It features a vibrant green leaf with detailed vein patterns, positioned above a hand holding a carrot. The background is a soft, light blue and white wash, suggesting a natural, earthy setting.

## Keskkonnateadlikkuse uuring 2020:

Inimese **leidlikkus** kindlustab, et me ei muuda Maad elamiskõlbmatuks?

48% nõustub

37% ei nõustu

# UNEP Emissions Gap Report 2019:

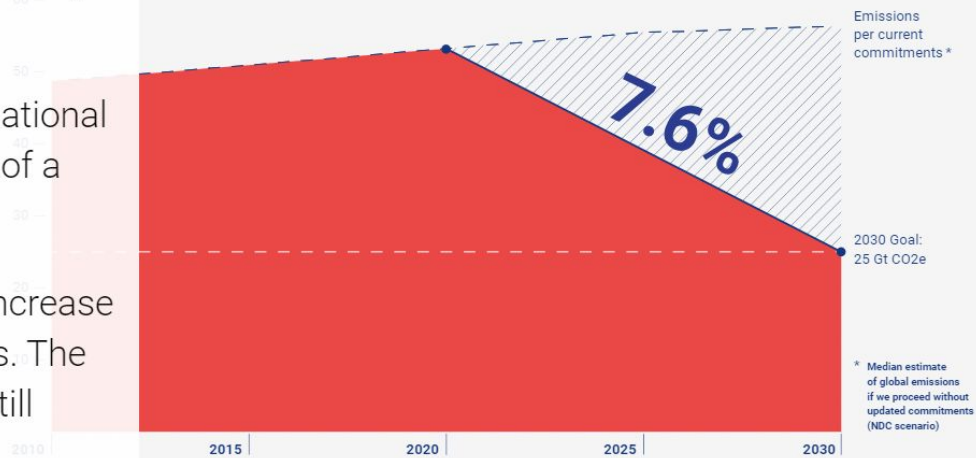
## The 1.5°C goal is on the brink of becoming impossible:

We are facing emissions reductions so increasingly steep, it may soon be impossible to achieve 1.5°C.

Today, we need to reduce emissions by 7.6% every year.

Today, even the most ambitious national climate action plans are far short of a 7.6% reduction.

The world now needs a five-fold increase in collective current commitments. The cuts required are ambitious, but still possible.



[www.cut11percent.org](http://www.cut11percent.org)

Cut**11**Percent

[HOME](#)

[FACTS](#)

[STRIKE](#)

[CONTACT](#)

11%

---

We demand laws to stay below a 2°C temperature rise.

Greta gave us the words. Here are the numbers.

This is what it all comes down to.

Get your national number here.

The Guardian, 10.05.2020

## Coronavirus

# After coronavirus, focus on the climate emergency

## *Letters*

Sun 10 May 2020 17:18  
BST



Signatories including **Dr Wolfgang Knorr** say it is **game over** for preventing dangerous climate change, **Colin Hines** says a green infrastructure should be prioritised in a post-Covid-19 world, and **Andy Radford** on why we should consider permanent changes to the way we live



“Just seetõttu, et katastroof on  
nii vastuvõetamatu lõpptulemus,  
peame me sellest pidevalt  
mõtleva”

- Jean-Pierre Dupuy



Ebameeldivad emotsioonid:  
- hoiavad tähelepanelikuna



Ebameeldivad emotsioonid:

- hoiavad tähelepanelikuna
- aitavad riske hinnata



## Ebameeldivad emotsioonid:

- hoiavad tähelepanelikuna
- aitavad riske hinnata
- ajendavad tegutsema



## Ebameeldivad emotsioonid:

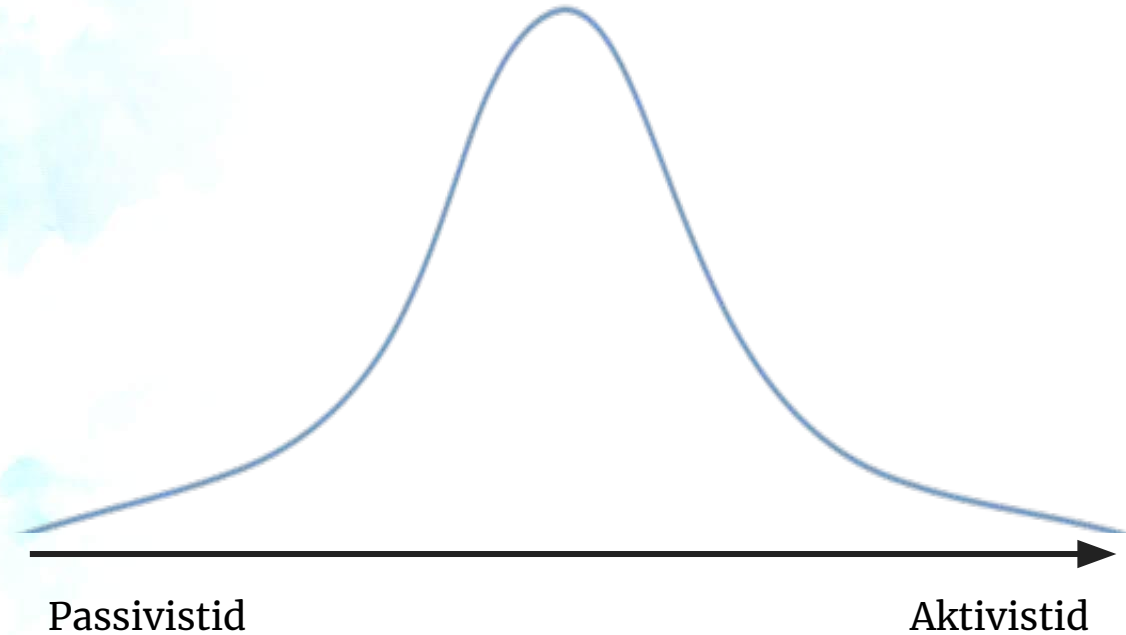
- hoiavad tähelepanelikuna
- aitavad riske hinnata
- ajendavad tegutsema

Yang, Z. J., & Kahlor, L. (2012). *What, Me Worry? The Role of Affect in Information Seeking and Avoidance*. *Science Communication*, 35(2), 189–212. doi:10.1177/1075547012441873

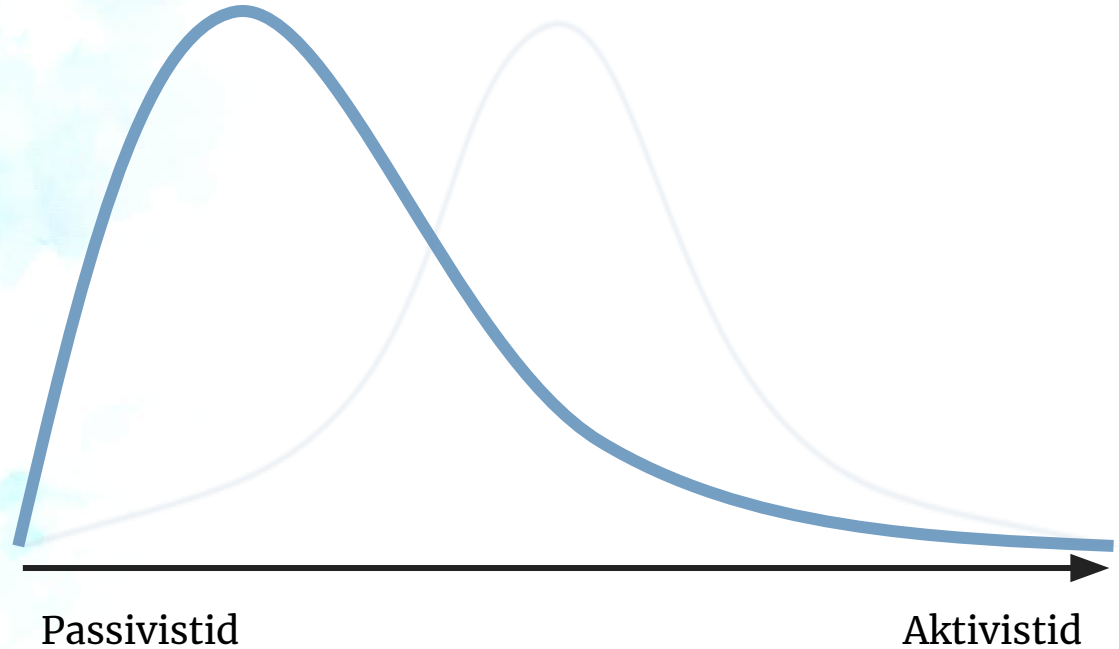
Leiserowitz, A. (2006). *Climate Change Risk Perception and Policy Preferences: The Role of Affect, Imagery, and Values*. *Climatic Change*, 77(1-2), 45–72. doi:10.1007/s10584-006-9059-9

Thomas, E. F., McGarty, C., & Mavor, K. I. (2009). *Transforming “Apathy Into Movement”: The Role of Prosocial Emotions in Motivating Action for Social Change*. *Personality and Social Psychology Review*, 13(4), 310–333. doi:10.1177/1088868309343290

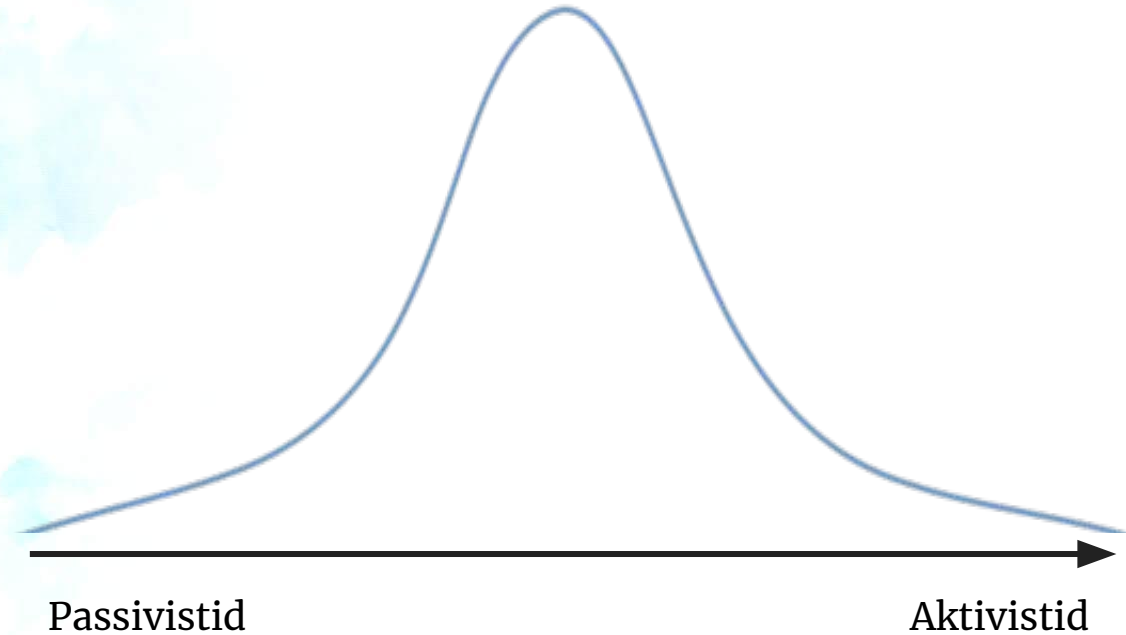
Kui räägiks käimasolevast  
ökoloogilisest katastroofist?



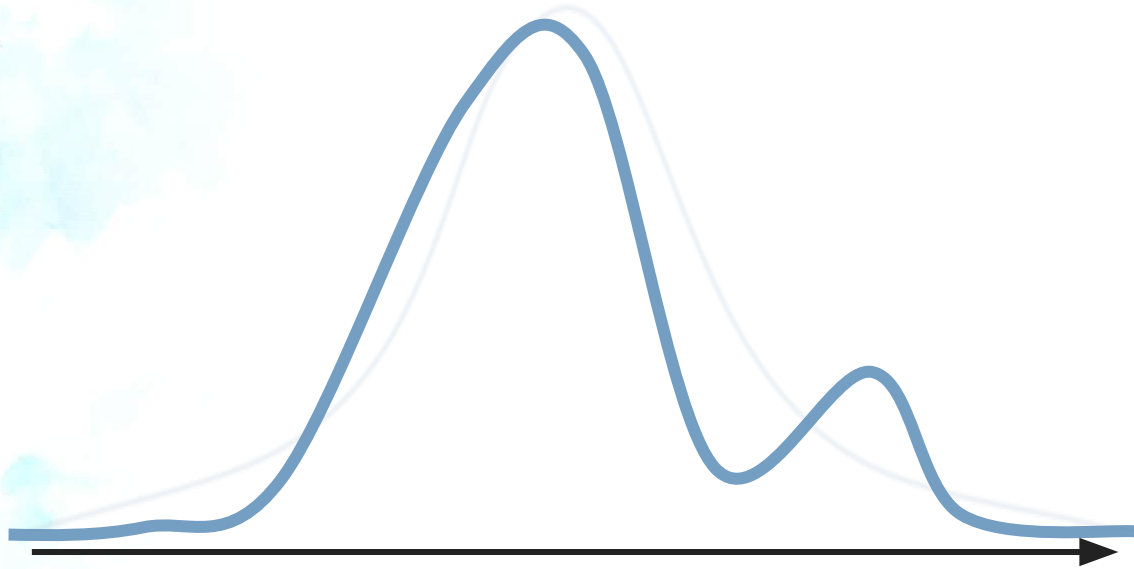
Kui räägiks käimasolevast  
ökoloogilisest katastroofist?



Kui räägiks käimasolevast  
ökoloogilisest katastroofist?



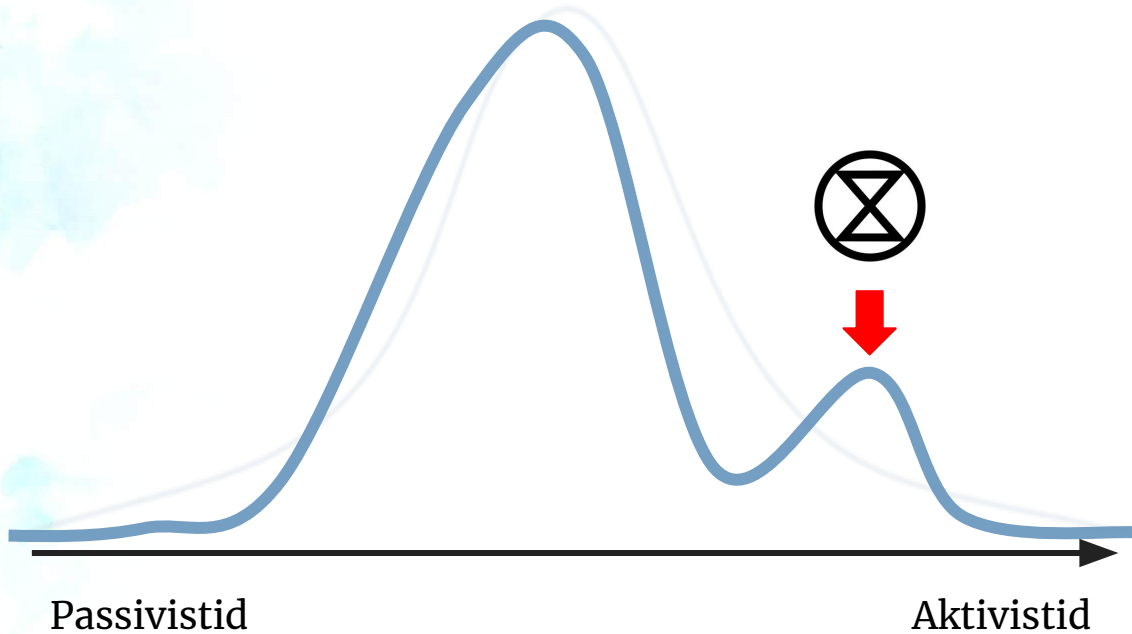
Kui räägiks käimasolevast  
ökoloogilisest katastroofist?



Passivistid

Aktivistid

Kui räägiks käimasolevast  
ökoloogilisest katastroofist?





**“Ängist üle saamise järel on inimesed muutunud optimistlikuks ja aktiivseks, sest oma konkreetse organiseeritud tegevusega näitavad nad, et on võimalik kujutada ette elu pärast kollapsi, mitte täielikku hävingut.”**

- Loïc Steffan, Observatoire des vecus du collapse



Äng

# Äng Optimism



**Äng**  
**Optimism**  
**Aktiivsus**



**Äng**  
**Optimism**  
**Aktiivsus**  
**Organiseeritud tegevus**



**Äng**  
**Optimism**  
**Aktiivsus**  
**Organiseeritud tegevus**  
**Võimalikkus**



**Äng**  
**Optimism**  
**Aktiivsus**  
**Organiseeritud tegevus**  
**Võimalikkus**  
**Kollaps**



**Äng**  
**Optimism**  
**Aktiivsus**  
**Organiseeritud tegevus**  
**Võimalikkus**  
**Kollaps**  
**Häving**



## Keskkonnateadlikkuse uuring 2020:

Keskkonnasäästlikum eluviis eeldab  
laiemaid ühiskondlikke muutusi  
(27%)



*Täna!*



*Madis@roheline.ee*

Presentatsiooni põhi: [SlidesCarnival](#), [Unsplash](#)