

Vakuutus- kelpoisuus muuttuvassa ilmastossa

**Globaalit näkymät rahoitus-
ja vakuutussektorilta**

Jaana Sorvali

Tutkimuspäällikkö

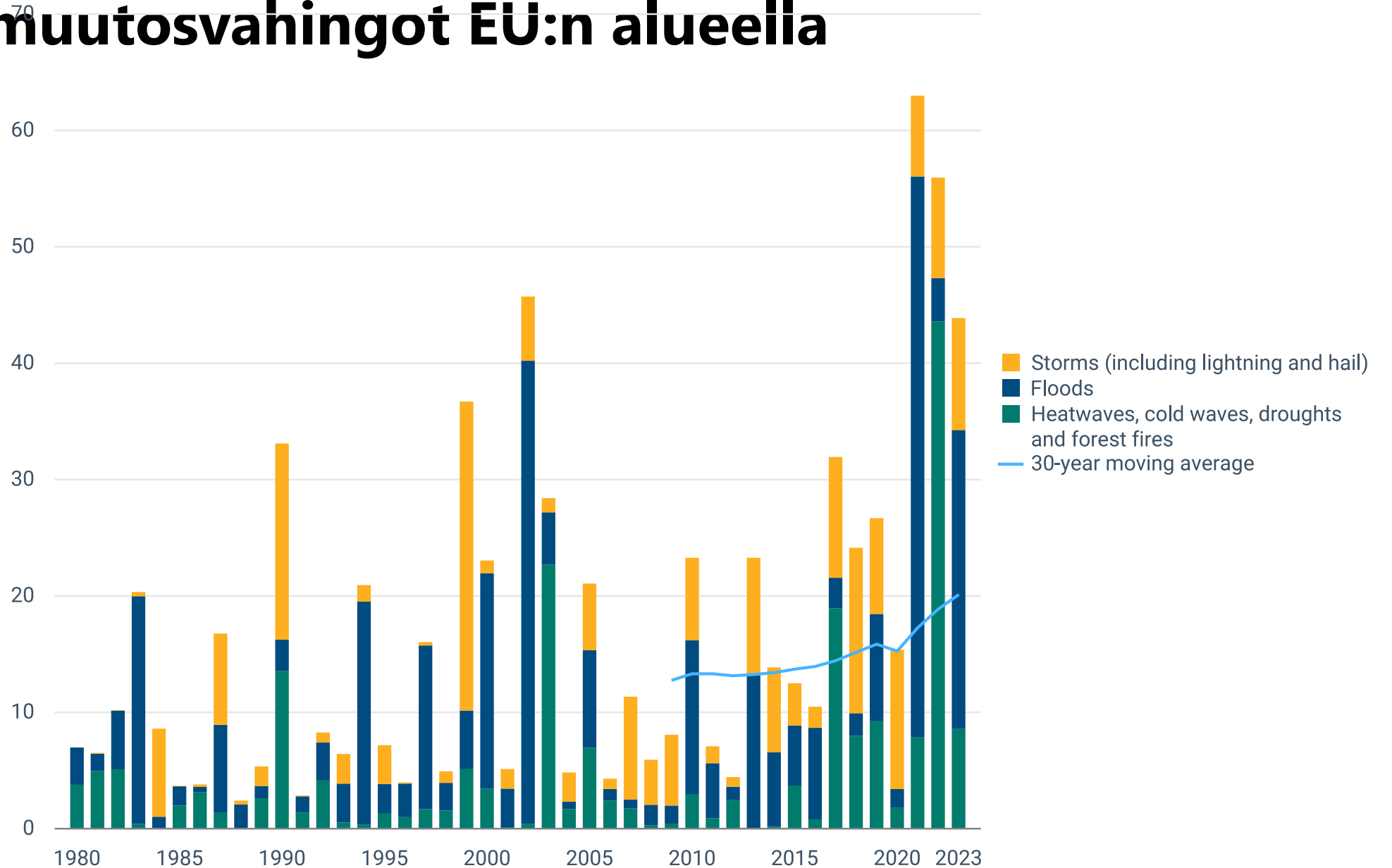
Ilmastonmuutoksen hillintä ja sopeutuminen

3.9.2026

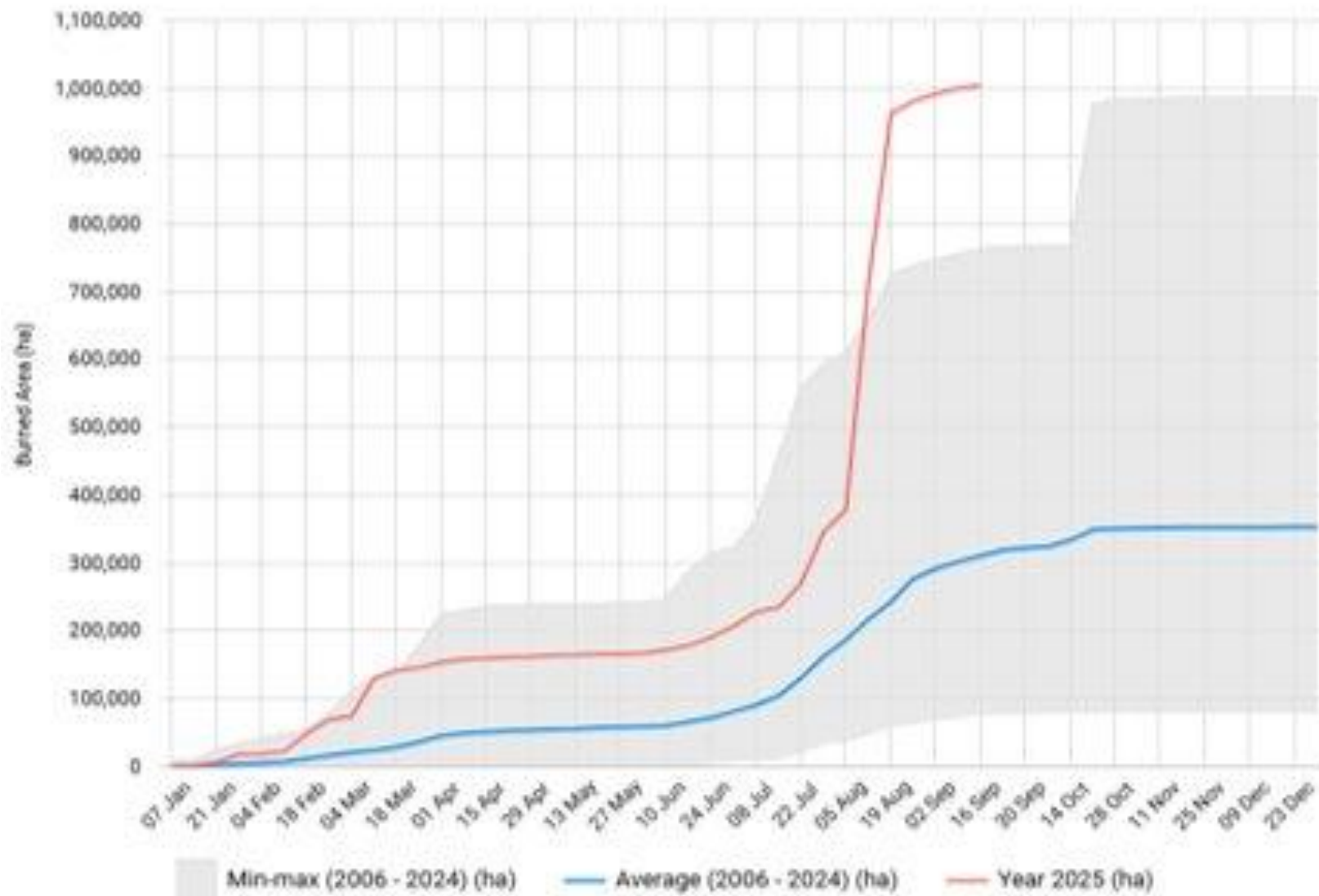


Ilmastomuutosvahingot EU:n alueella

Billion EUR (2023 prices)



Viikoittaiset kumuloituvat paloalueet EU:ssa 2025



Wildfires in Europe

3,770km² annual average burnt area in the EU during 2000-2024.



45,000 people on average were displaced due to wildfires from 2008 to 2023 in the EU.



EUR 2.5 billion lost every year in the EU.



Ilmastomuutos on suuri taloudellinen haaste

- Storms & floods caused at least 335 deaths, **EUR 18.2bn in losses**
(85% due to floods)
2024 European State of Climate - April 2025
- Droughts could wipe out nearly **15% of economic output in the Eurozone**,
the European Central Bank has warned
Financial Times – May 2025
- US has spent nearly **\$1 trillion dollars** on disaster recovery and other climate-related needs over the last 12 months
Bloomberg – June 2025
- By 2050, if global warming does not stay well below 2 degrees Celsius,
up to 4.4% of the world's GDP could be lost annually, absent adaptation
S&P Global – November 2023

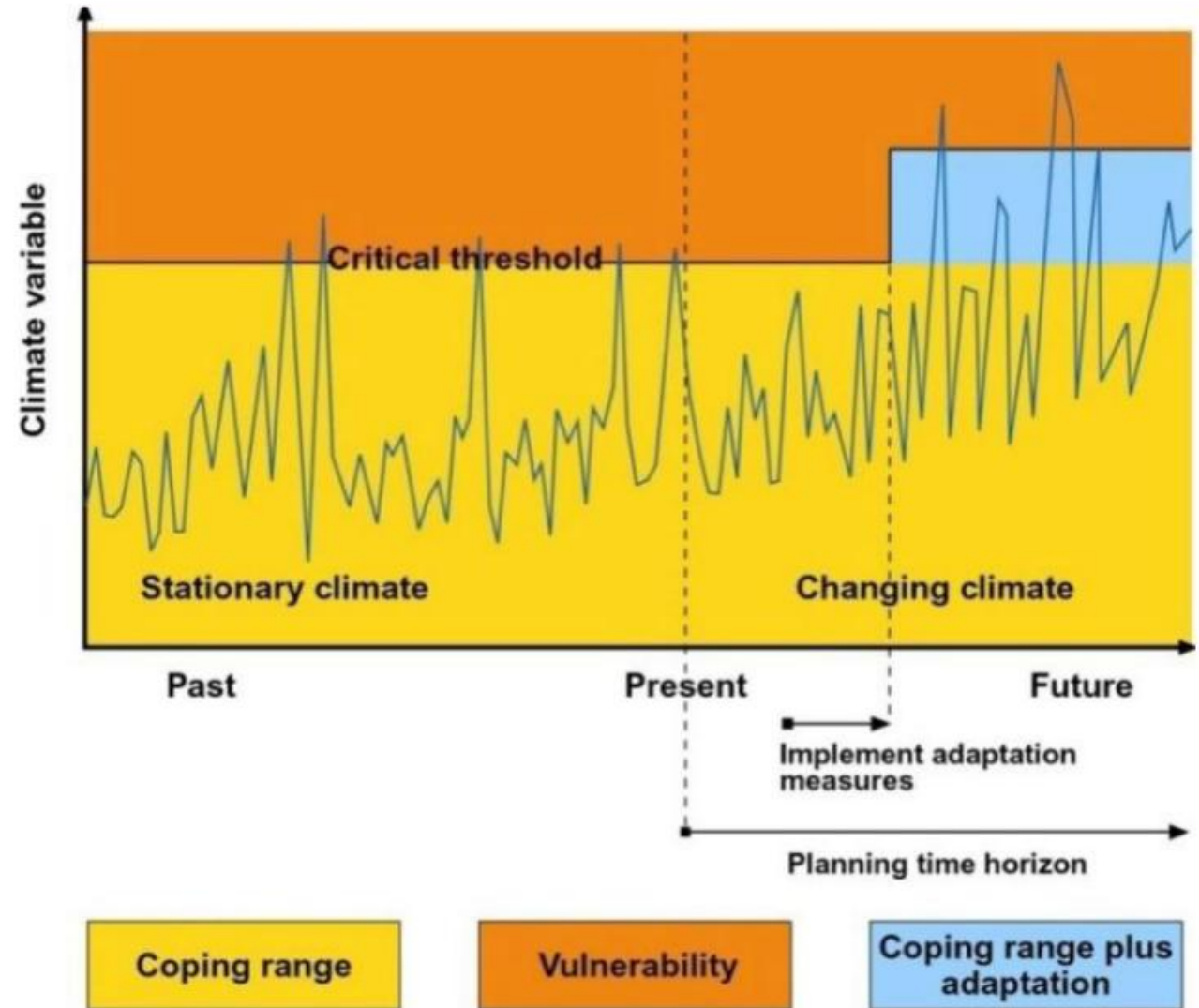
Ilmastoriskin määritelmä ja vaikutusten muodostuminen

- Vaaratekijä
 - Altistuminen
 - Haavoittuvuus
 - Sopeutumiskyky
-
- Suuri alueellinen vaihtelu
 - Tietopohja osin epätäydellinen
- **Epävarmuudet suuria**



Sopeutumisen rajat

- Ilmastonmuutoksen vaikutuksia ei voi enää täydellisesti estää
 - Täydellinen sopeutuminen ei ole mahdollista
- Minkälaisia riskejä olemme valmiit hyväksymään?
- Kenellä on vastuu jälleenrakentamisesta ja kustannuksista?
- Missä määrin vakuutus voi olla keino ylijäämäriskien hallintaan?



Ilmastoriski → vakuutusriski → rahoitusriski → julkisen talouden riski

- Vahinkojen todennäköisyyden ja suuruuden arviointi
- Riskin hajauttaminen suurelle asiakasjoukolle
- Vakuutusmaksun riittävyys ja maksettavuus

Ilmastonmuutos haastaa kaikkia näitä ehtoja:

- Vahinkohistoria ei yksin kuvaa tulevaa riskiä
- Vahinkoja voi realisoitua samanaikaisesti laajoilla alueilla

Seurauksena:

- Vakuutusmaksut nousevat tai vakuutusta ei ole mahdollista saada
- Omaisuuden vakuusarvo laskee
- Kustannukset jäävät yksityisille toimijoille
- Maksukyvyttömyystapauksissa julkiselle taloudelle



Metsän monet tarkoitukset ja ilmastonmuutoksen vaikutukset

- Ekosysteemi – luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen
- Hiilivarasto – kansainväliset sitoumukset
- Omistajan varallisuutta – arvo, tuotto, vakuus, rahoitus
- Metsäteollisuuden raaka-ainelähde – saatavuus, korjuukustannukset, laatu – tuotannon häiriöt
- Suomen ja alueellisen talouden perusta

Keskeisiä kysymyksiä:

1. Miten myrsky-, lumi-, kuivuus-, palo- ja bioottiset riskit kehittyvät eri alueilla ja erilaisissa metsissä?
2. Miten riskit vaikuttavat metsäomaisuuden arvoon, metsänomistajien päätöksiin, puun saatavuuteen ja investointien kannattavuuteen?
3. Kuinka paljon vahinkoja voidaan vähentää metsänhoidolla, puulajivalinnoilla, seurannalla, varhaisella havainnoinnilla ja varautumisella?



Suuret pankit ja vakuutuslaitokset eivät "viherpiiperrä" vaan pyrkivät hallitsemaan todellisia riskejä

Valvontaprioriteetit 2026–2028: pankeissa havaittujen puutteiden korjaaminen

Prioriteetti 1: Pankkien tulisi vahvistaa kykyään selviytyä geopoliittisista riskeistä ja makrotalouden epävarmuustekijöistä

Puutteet harkitussa riskinotossa ja hyvissä luotonmyöntökäytännöissä



Luottoriski

Puutteet pääoman riittävyydessä ja vakavaraisuusasetuksen (CRR III) johdonmukaisessa soveltamisessa



Useita riskilajeja

Puutteet ilmasto- ja luontoriskien huolellisessa hallinnassa



Useita riskilajeja



AXA Climate in 279 words Services Publications Jobs

Making climate change adaptation *systemic*

In 2019, AXA Climate was founded to help both private and public players adapt to climate and environmental challenges.

At the time, our focus was on supporting them during climate events through parametric [insurance](#).

Today, we are over 250 people providing support through insurance, [training](#), [consulting](#), and [software](#) solutions.

Over the past 5 years, we have learned that addressing climate adaptation only through risk management is a dead end.



Allianz

Munich RE

WORLD BANK GROUP

ING

[About us](#) [Sustainability](#) [Investors](#) [Newsroom](#)

[Home](#) > [Sustainability](#) > [Climate action](#) > [Our climate approach](#)

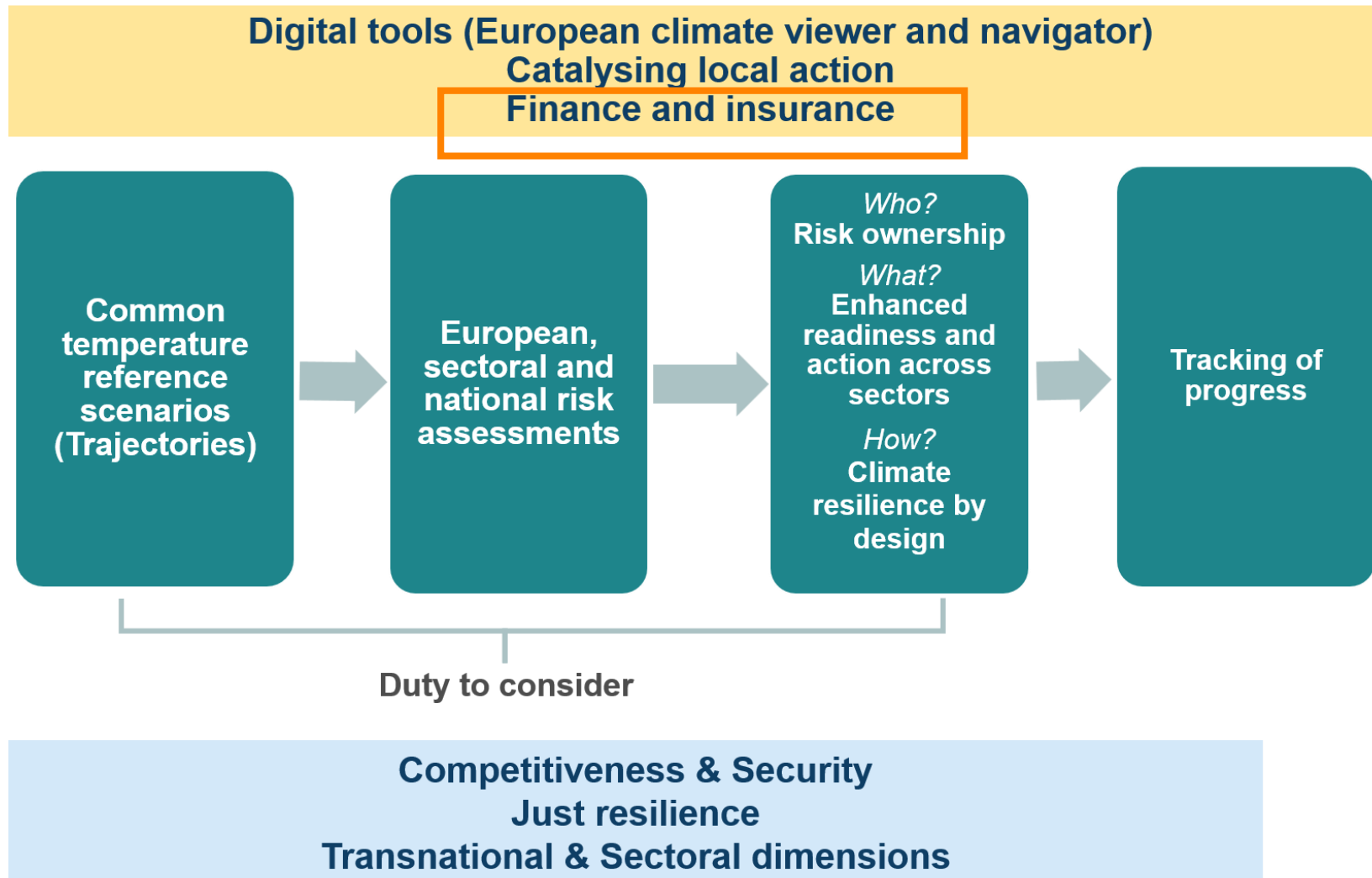
Our climate approach

9 mins read Share Listen

At ING, our climate ambition is to play a leading role in accelerating the low carbon transition. We're stepping up action on climate because it matters to the bank, our customers and society.

We need to ensure the resilience and commercial success of our business which, in today's world, includes managing the risks that are escalating with global warming. And with the

EU:n Climate Resilience Framework – lokakuu 2026



Financing resilience: Reflection group presents final report on mobilising financing to help EU prepare for climate risks

NEWS ARTICLE

2 December 2025 — Directorate-General for Climate Action — 2 min read



Lähde: [Financing resilience: Reflection group presents final report on mobilising financing to help EU prepare for climate risks - Climate Action](#)

**Ilmastonmuutoksen hillintä on ainoa keino
torjua ilmastoriskejä!**

Kiitos!



luke.fi