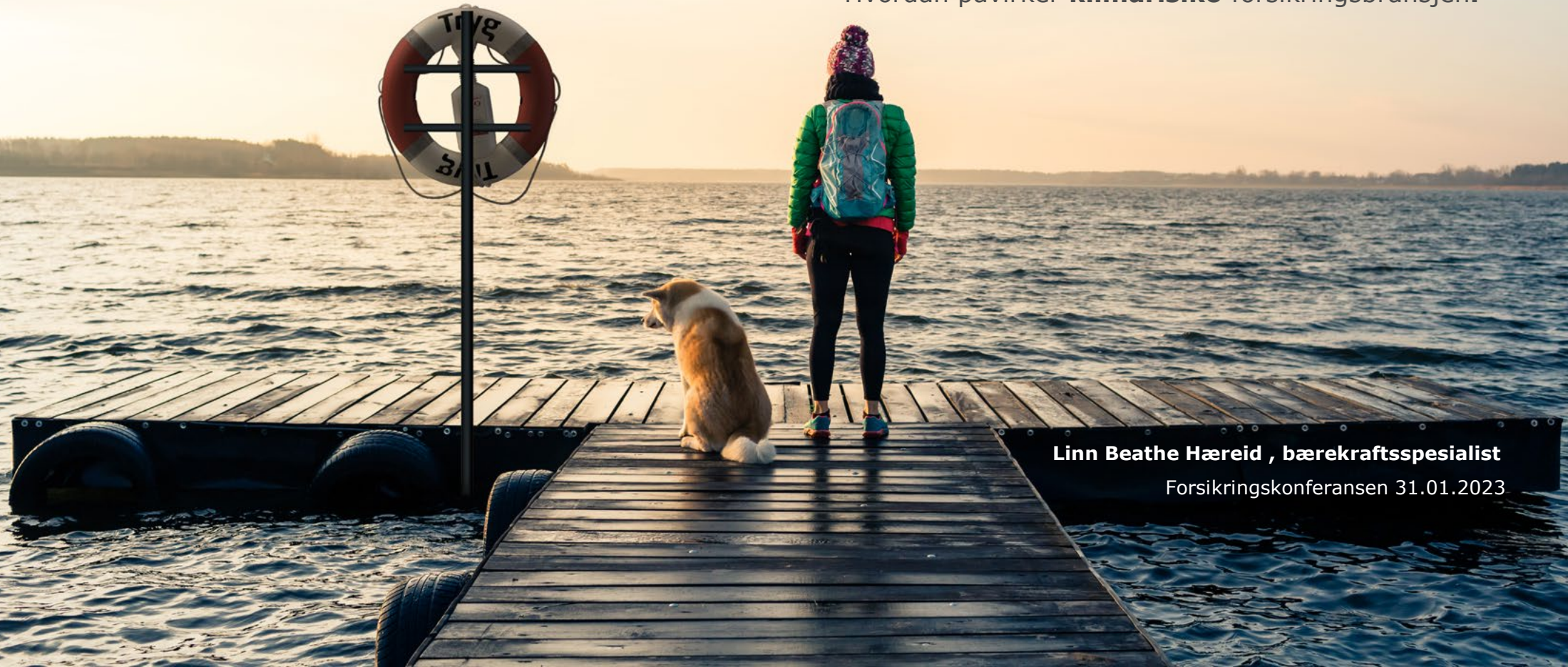


BÆREKRAFT

Hvordan påvirker **klimalisiko** forsikringsbransjen.



Linn Beathe Hæreid , bærekraftsspesialist

Forsikringskonferansen 31.01.2023

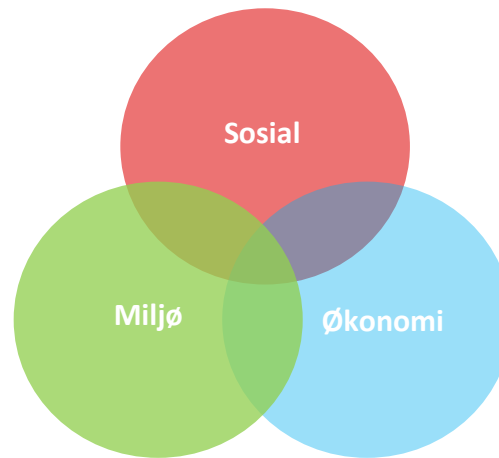
Hva er Bærekraft?

FNs 17 bærekraftsmål



Verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030.

Trippel bunnlinje



Endrede forventninger



Verden forandrer seg raskt nå

– Dette gir bærekrafte **forretningsmuligheter**



Store klimaendringer



- Klimarisiko

Tap av natur



- Naturrisiko

Klimarisikoene i verden øker signifikant

Fysisk klimarisiko er:

Skader relater til **temperaturendringer** i luft, vann og hav. Det er varmestress, smeltet permafrost, varmebølge, kuldebølge og skogbrann

Skader relatert til **vind** og nye vindmønstre. Økt forekomst av sykloner, tyfoner, orkaner, STORMER og tornadoer.

Eventuelt klimarisiko relatert til **faste masser i bevegelse** som økt forekomst av snøskred, jordskred, steinsprang, nedsynkning og vulkanutbrudd.

Eller det som koster oss mest; klimarisiko relatert til **vann** og endringer i nedbørsmønster og type nedbør. Styrregn, hevet grunnvann, stormflod og generelle oversvømmelser. Hagel- og massive snøbyger, havforsuring og saltvannsinntrengning. Eller for lite i form av langvarig tørke.

villere

Våtere

Dyreelife

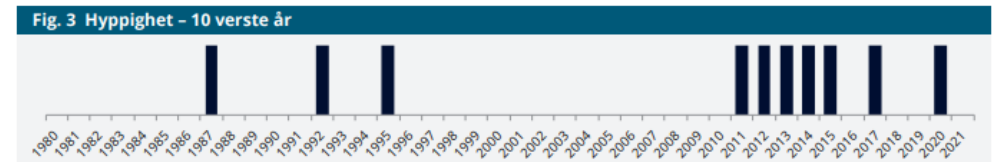
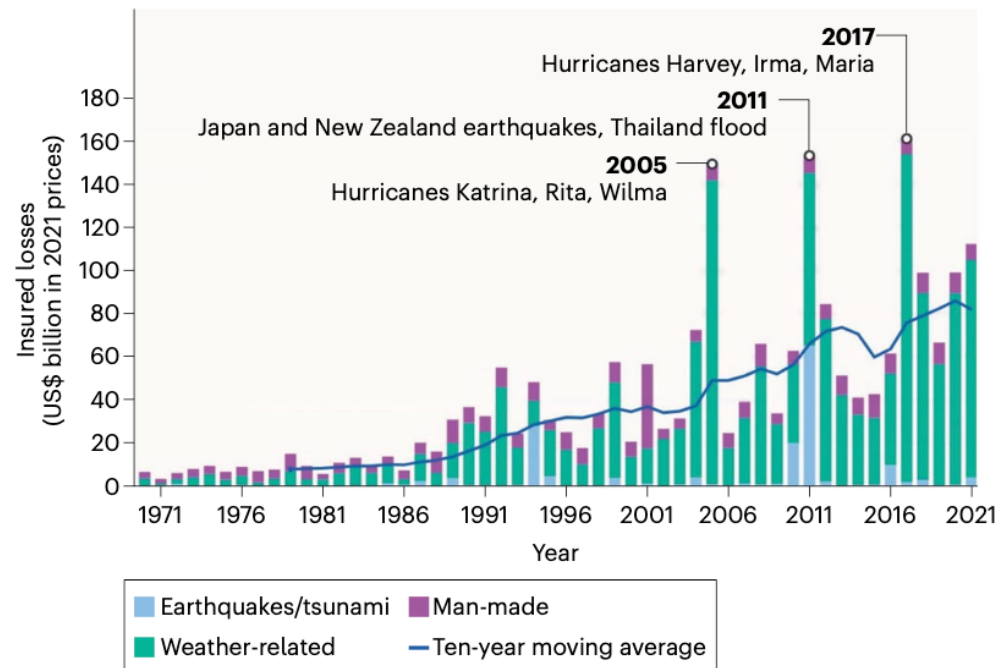


Farligere

Prising av risiko



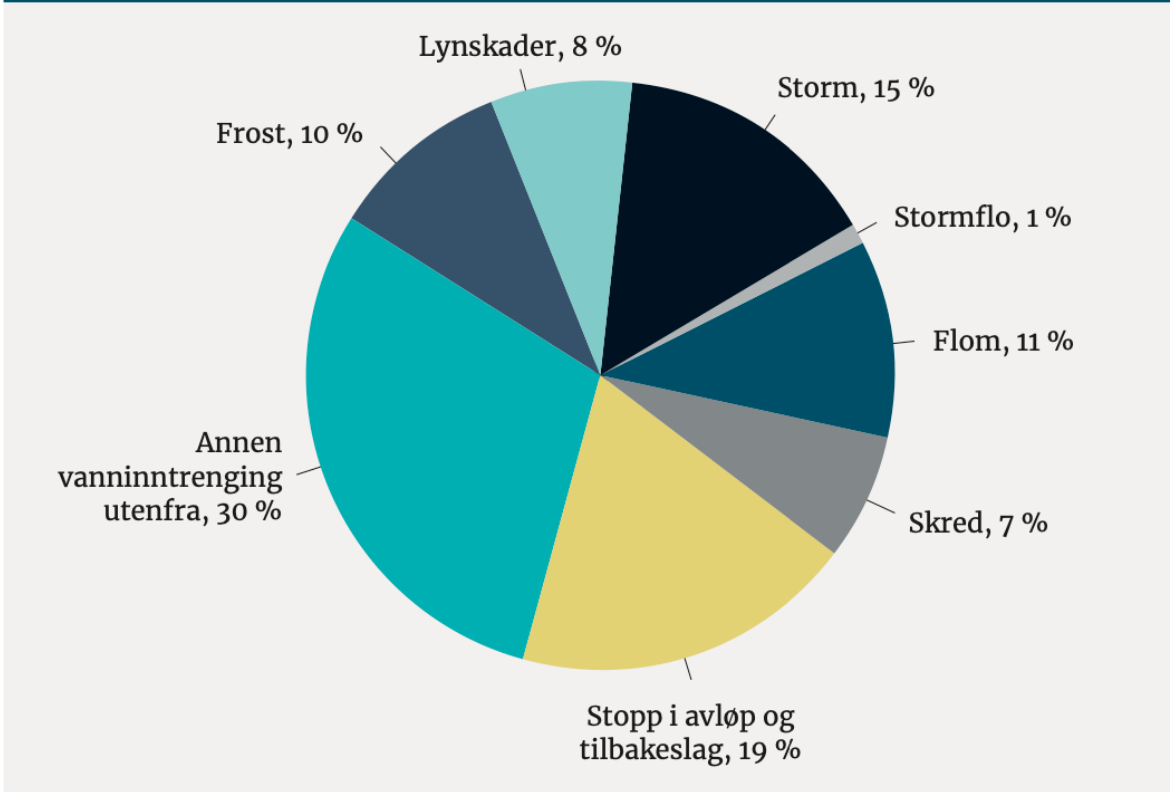
- “The distribution of global climate risk has changed much faster than the distribution of premiums in insurance markets around the world”
 - *Wagner et al. 2022 nature climate change*



Kilde: Norsk Naturskadepool
Figur: Oversikt over de 10 årene med størst erstatningsbeløp siden 1980.

Mest fokus på vannrelaterte skader

Fig. 2 Fordeling av anslått erstatning siste 10 år



Kilde: Finans Norge og Norsk Naturskadepool
Figur: Fordeling av erstatningsbeløp for perioden 2012-2021. KPI-justert erstatningsbeløp.



Klimarisiko gir også muligheter

For oss i Tryg betyr dette:

Store muligheter for å påvirke adferdsmønstre og drive omstilling:

- Om vi tilbyr nye dekninger som dekker nye behov
- Om vi tar ansvar og gjør det enklere for kundene våre å *tilpasse* seg det nye klimaet.
- Om vi *designer produkter* som hjelper kundene våre til å endre adferd og *forebygge* for å redusere risiko for skader.
- Om vi utvikler nye risikomodeller som er fremtidsrettet, slik at vi kan prise klimarisiko mer rettferdig.
- Om vi inkluderer kundens klimamål og strategier i våre tariffer, kan vi motivere flere selskaper til bærekraftig endring.

Klimarisiko Klimatilpasning

Vi må utvikle forsikringsprodukter som bidrar til et mer klimatilpasset samfunn



Dele skadedata med det offentlige

Redusere fare for gjentakelse ved tilbakeføring

Insentiver for klimatilpasning - Forebygging

Klimarisiko vurderes og *prises*

Dekker nye relevante behov – Nye NACE kode

Effektiv bistand når skaden skjer

Vi sløser med ressurser

– Dette utfordrer både **klima** og **natur**



Uansvarlig forbruk

 - Ressurssløsing

Store klimaendringer

 - Klimarisiko

Tap av natur

 - Naturrisiko

Uansvarlig forbruk og for mange skader



For oss i Tryg betyr dette:

Når våre kunder får skader og vi erstatter med nytt bidrar vi til økt forbruk og utslipp. Derfor skal vi endre våre businessmodeller slik at vi og kundene kan gjøre mer med mindre ressurser, det er bærekraftig

Forbruk bidrar til 50 % av verdens Co2 utslipp og mer enn 90 % av tapt natur og biologisk mangfold.

Vår businessmodell har store muligheter:

- Vi har virkemidler, som pris, dekning og vilkår, som kan nudge kunder i en mer bærekraftig retning ved å legge til rette for deleøkonomi, forebygging, reparasjon og gjenbruk
- Sirkulærøkonomi kan brukes som metode og verktøy for endring

**Pr 7.
min**



**16 mill
daglig**

Skader øker forbruk



23 stk



Skader medfører
store **Co2** utslipp og
tap av natur

Tryggere, raskere og enklere med sirkulære løsninger

- På denne måten skal vi redusere forbruk og gjøre forsikring mer rettferdig

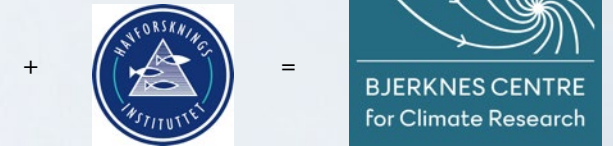
1. Forebygge

Det viktigste vi kan gjøre er å bidra til å unngå skader.

- Vi har sterk fagkompetanse og et stort datagrunnlag
- Vi skal dele kunnskap
- Vi skal bidra til produktutvikling

Hva er Climate Futures?

- Et Senter for Forskningsdrevet Innovasjon (SFI), finansiert av Forskningsrådet
- Oppstart 1. oktober 2020, varighet 8 år
- Totalt > 30 partnere, budsjett > 210 mill.
- Hovedfokus på *fysisk* klimarisiko



Forskningspartnere



Climate Futures

- Fra klimavarsling til skadevarsling



MÅL

Det viktigste vi kan gjøre er å bidra til å unngå skader.

- Utvikling av løsninger for varsling og håndtering av klimarisiko fra 10 dager til 10 år fram i tid
- Samarbeid med partnere i klima- og værutsatte sektorer

INPUT & OUTPUT:

Med sesongvarsler som input til modellen kan en løpende lage:

- Framskrivinger av forventet skadeutvikling på kommune/fylkesnivå.

ANVANDELSE

Forbedring av risikoprising og risikoseleksjon

Skadeforebygging

- Høyere kvalitet og bedre beredskap i skadebehandling
- Relevant og presis skadeforebyggingsinformasjon til kunder

Tilpasse reguleringer/EU taxonomi

- Risikomoseller skal være framtidsscenarier

Kunnskapsløft og klimaforståelse

Tryggere, raskere og enklere med sirkulære løsninger

- Slik reduserer vi forbruk

1. Forebygge

Det viktigste vi kan gjøre er å bidra til å unngå skader.

- Vi har sterk fagkompetanse og et stort datagrunnlag
- Vi skal dele kunnskap
- Vi skal bidra til produktutvikling



2. Reparere



3. Sirkulere



The background image shows a silhouette of a person standing on a grassy dune under a dramatic, cloudy sky at sunset or sunrise. To the right, a signpost with a lifebuoy-shaped logo is visible. The lifebuoy logo contains the word "tryg" at the top and "liv" at the bottom.

**Tryg skal være Nordens mest
bærekraftige forsikringsselskap innen
2030**



Tusen takk for meg