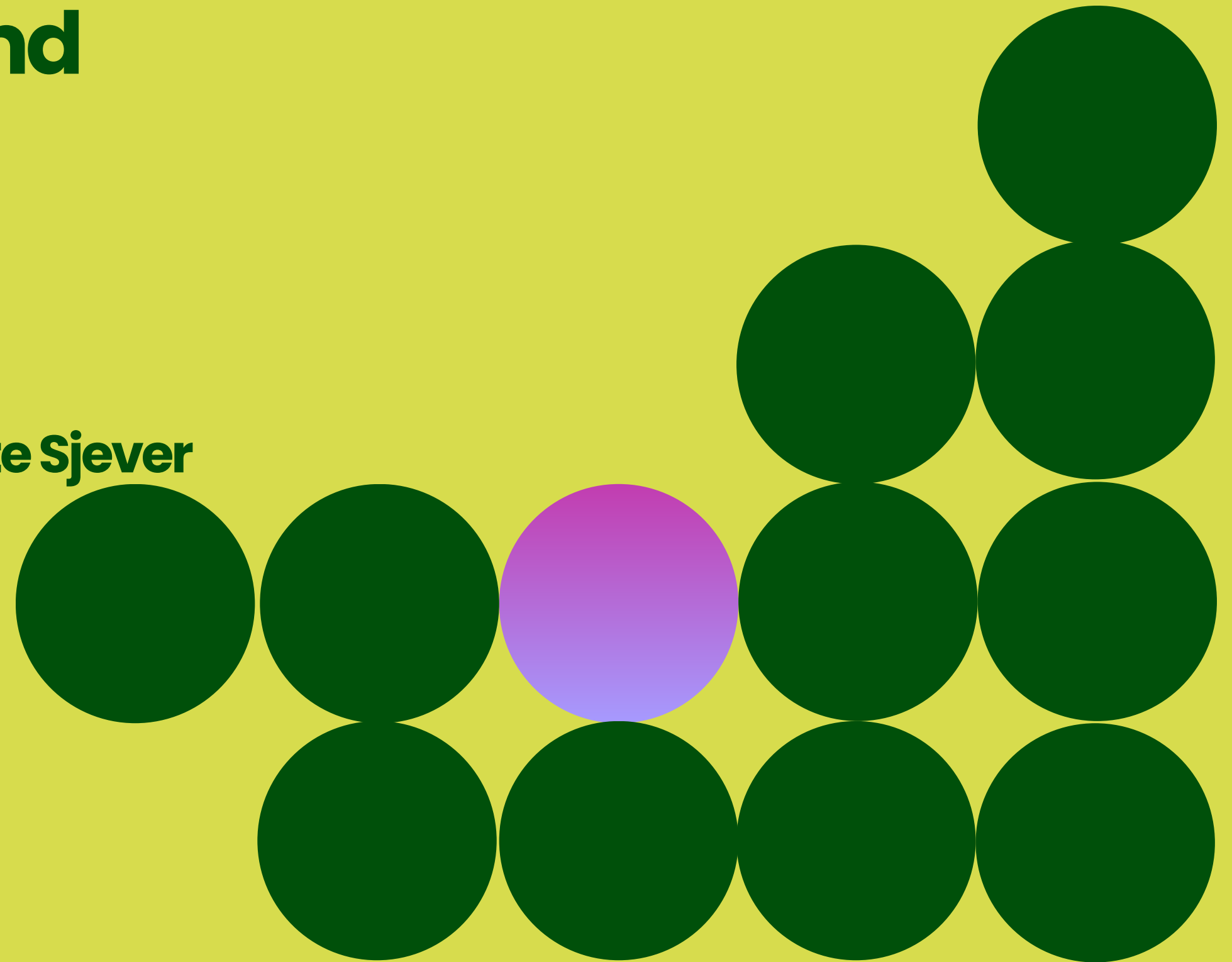


Klimatske promjene i ESG (Environmental, Social, and Governance)

Doc. dr. sc. Tomislav Radoš

Hrvatska gospodarska komora, Sveučilište Sjever

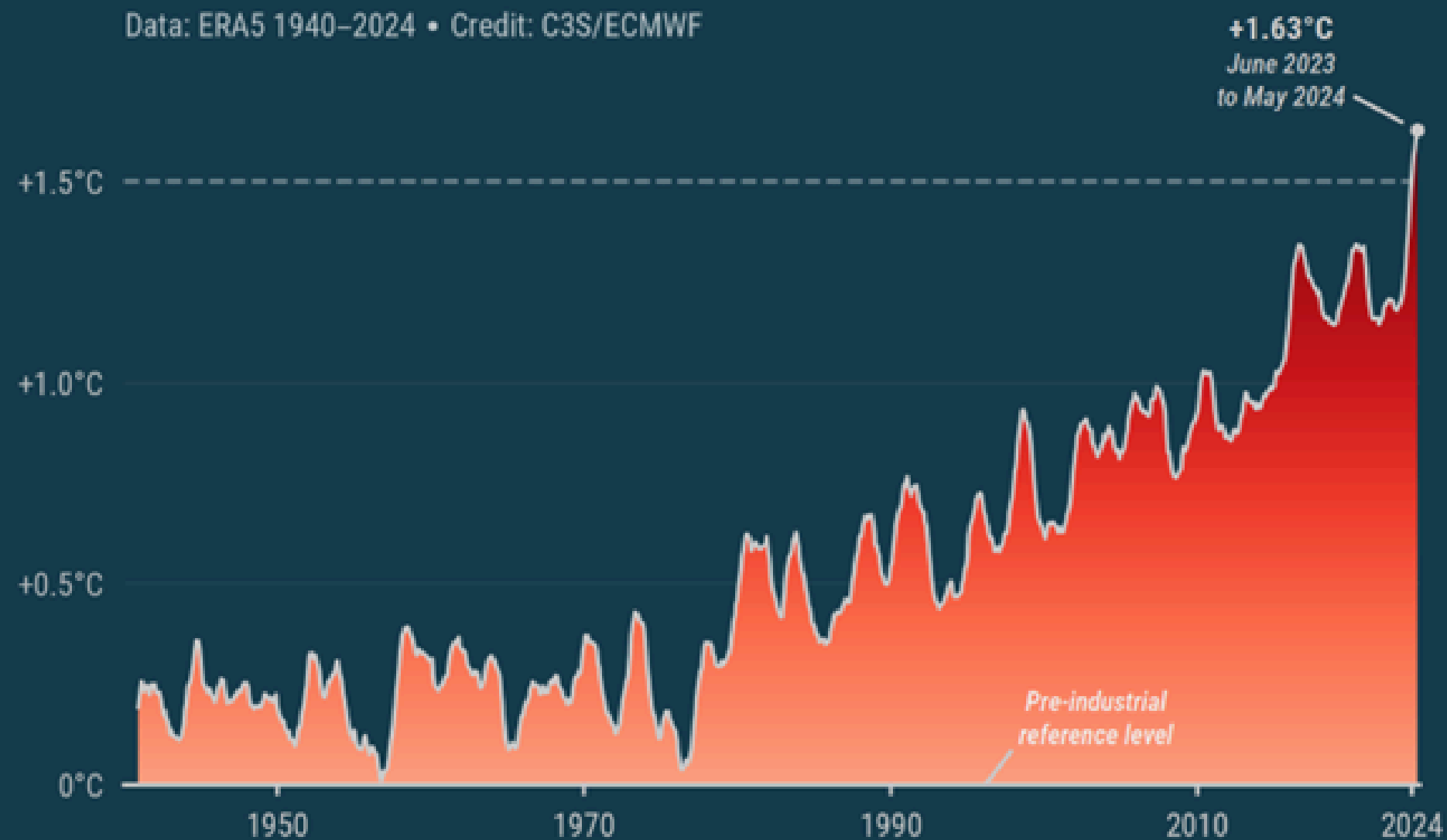


Svijet je prešao granicu povećanja temperature od 1.5°C u odnosu na predindustrijsko razdoblje

Global surface temperature increase above pre-industrial

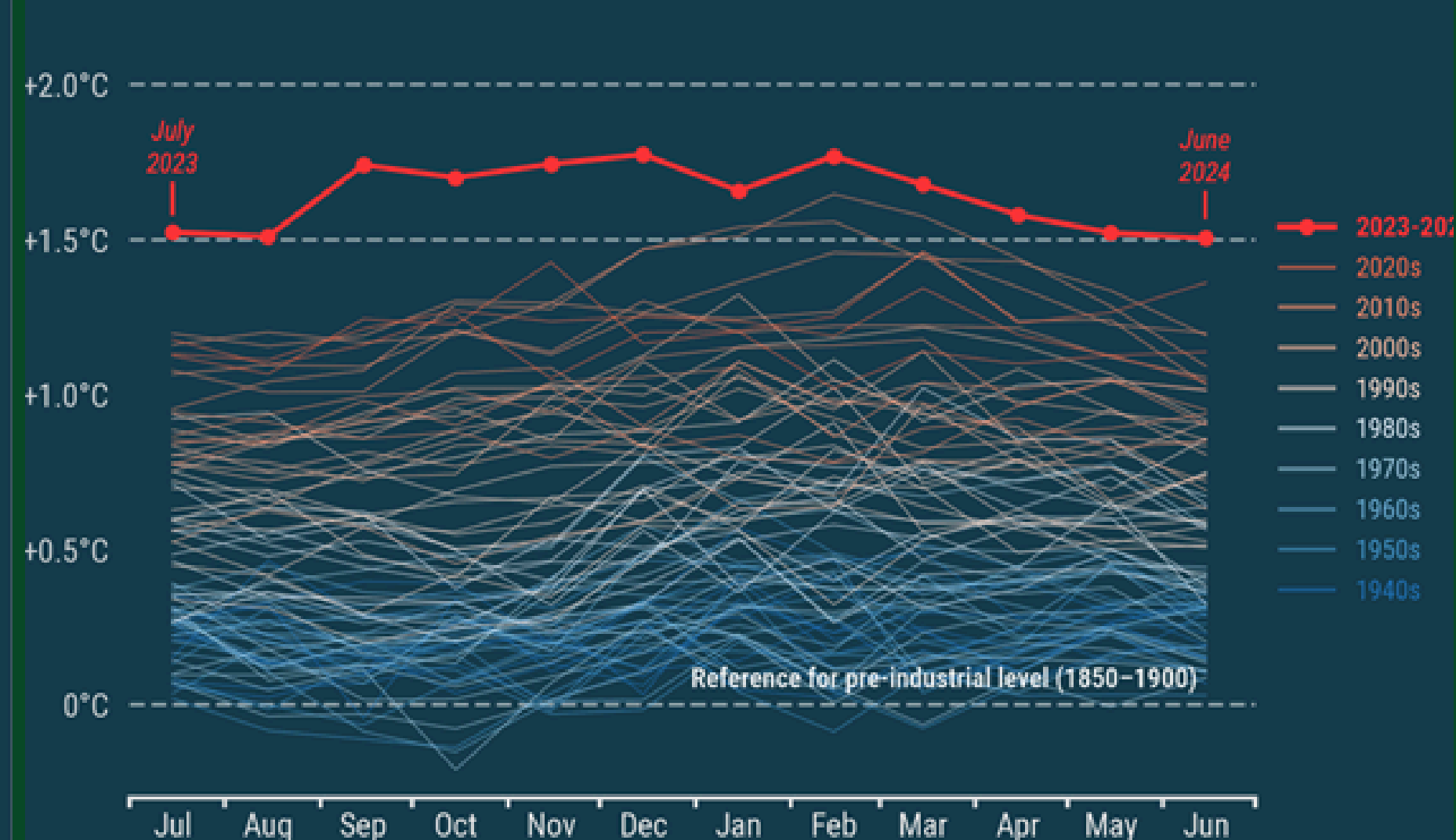
12-month running mean anomalies relative to the 1850–1900 average

Data: ERA5 1940–2024 • Credit: C3S/ECMWF



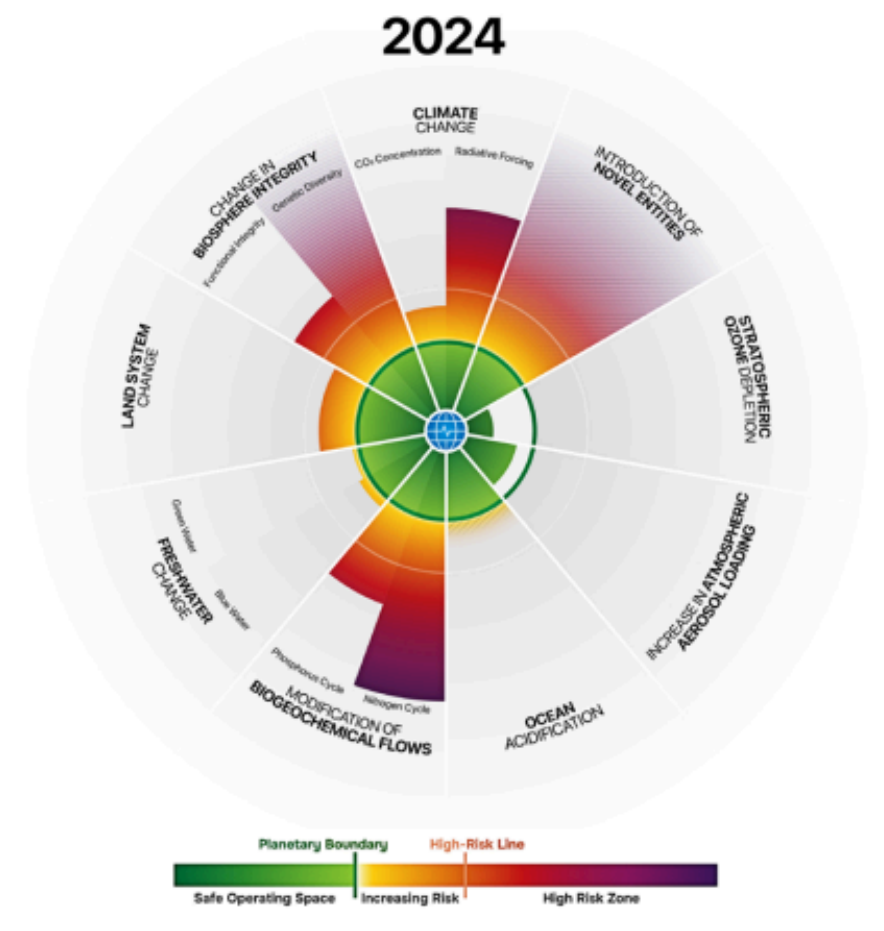
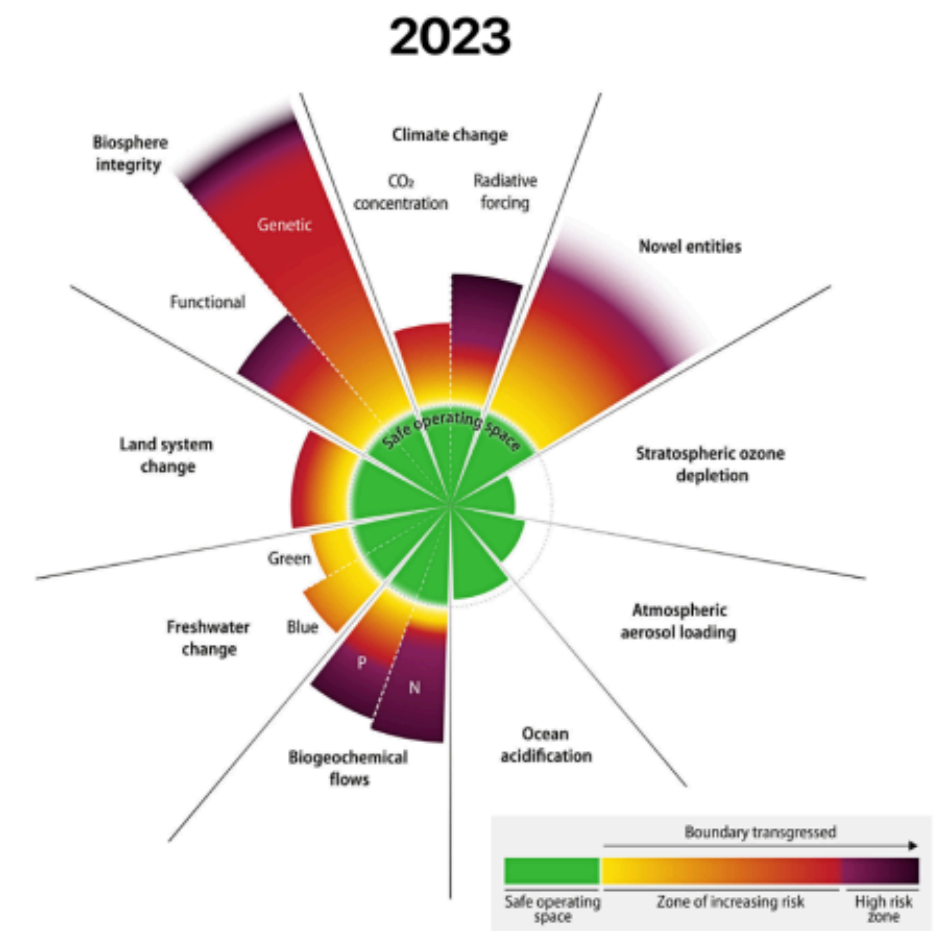
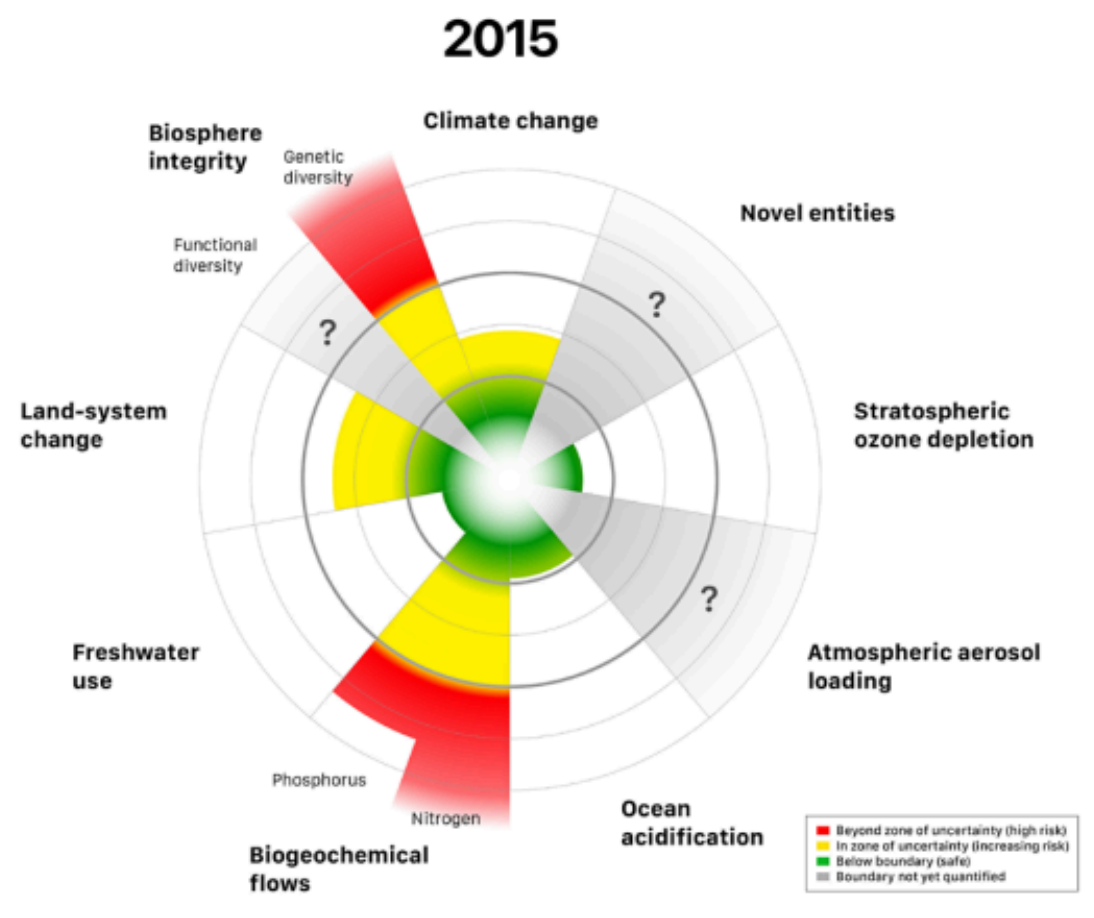
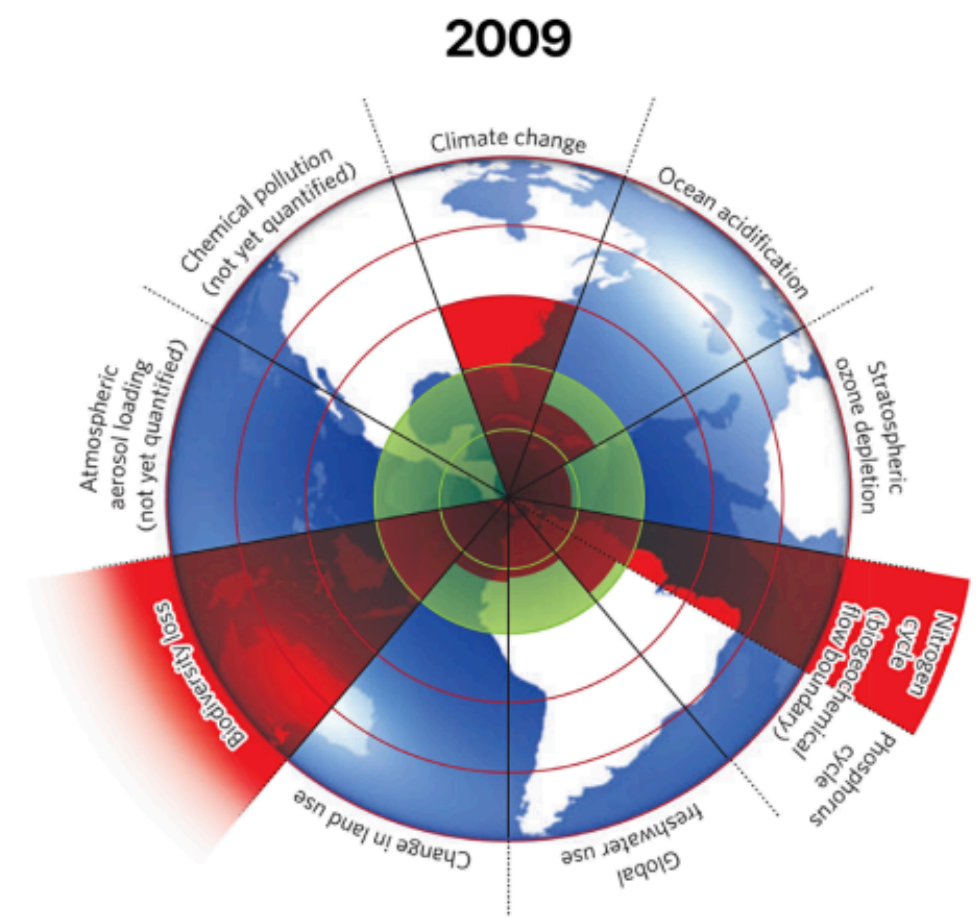
Monthly global surface temperature increase above pre-industrial

Data: ERA5 1940–2024 • Reference period: 1850–1900 • Credit: C3S/ECMWF



Planetarne granice – prekoračili smo 6 od 9 granica

Scientific Updates Planetary Boundaries Assessments Over Time



Izvor: Planetary Health Check, Report 2024



WEF Global risk report 2024



2 years



10 years

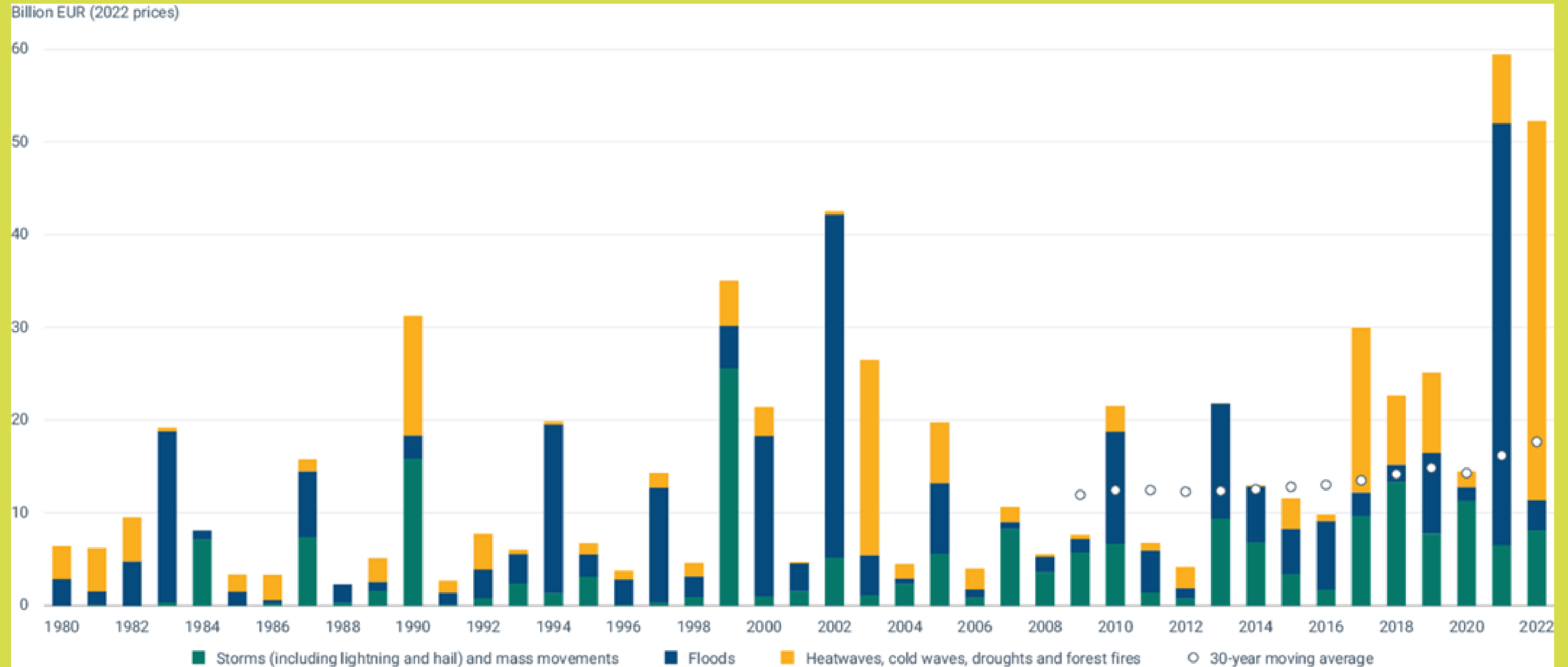


Risk categories | Economic | Environmental | Geopolitical | Societal | Technological

Croatia

- 1st Labour shortage
- 2nd Economic downturn
- 3rd Inflation
- 4th Asset bubble burst
- 5th Extreme weather events

TROŠAK KLIMATSKIH PROMJENA U EU



Izvor: EEA

ESG – okvir za ulaganja i korporativno izvještavanje

- sveobuhvatni pogled na održivost

Informacijama potrebnima za razumijevanje poslovnih rezultata, položaja i razvoja poduzeća



Utjecaj ljudi i okoliša na poduzeće



Poduzeće može imati značajan financijski utjecaj na ljude i okoliš



Utjecaj poduzeća na ljude i okoliš



Poduzeće

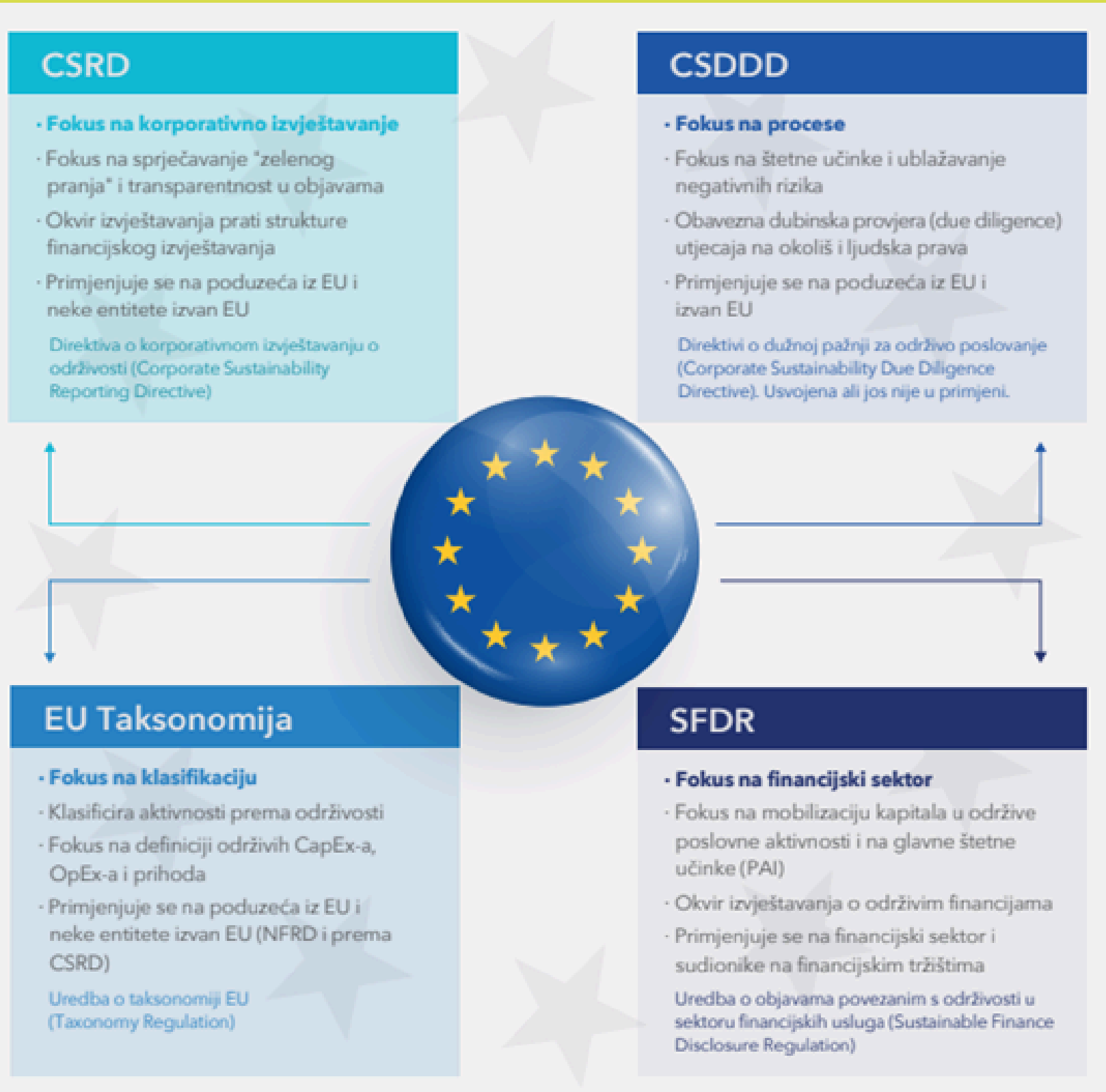
Ljudi i okoliš

Poduzeće

Ljudi i okoliš

Informacijama potrebnima za razumijevanje utjecaja poduzeća

Glavna ESG regulativa



| MEĐUSEKTORSKI STANDARDI | | |
|--|--|----------------------------|
| ESRS 1 Opći zahtjevi (načela i upute za izvještavanje) | ESRS 2 Opće objave (zahtjevi za objavljivanjem primjenjivi na sve tematske standarde: GOV – upravljanje, SBM – strategija, IRO – učinci, rizici i prilike, MT – metrika i ciljevi) | |
| TEMATSKI STANDARDI (SEKTORSKI NEOVISNI) | | |
| Okolišni | Društveni | Upravljački |
| ESRS E1 Klimatske promjene | ESRS S1 Vlastita radna snaga | ESRS G1 Poslovno ponašanje |
| ESRS E2 Onečišćenje | ESRS S2 Radnici u vrijednosnom lancu | |
| ESRS E3 Vodni i morski resursi | ESRS S3 Pogođene zajednice | |
| ESRS E4 Biodiversnost i ekosustavi | ESRS S4 Potrošači i krajnji korisnici | |
| ESRS E5 Korištenje resursa i kružno gospodarstvo | | |

Zahtjevi financijskih institucija



Europska središnja banka (ESB) uvrstila je u kartu rizika jedinstvenoga nadzornog mehanizma klimatske rizike kao ključne pokretače rizika za bankovni sustav europodručja



ESB očekuje od kreditnih institucija da uzimaju u obzir klimatske i okolišne rizike pri definiranju i provođenju svojih poslovnih strategija



Osiguravajuća društva moraju identificirati svaku značajnu izloženost rizicima klimatskih promjena i, ako je relevantno, procijeniti utjecaj dugoročnih klimatskih scenarija na svoje poslovanje u okviru ORSA-e (Procesa procjene vlastitog rizika i solventnosti društva za osiguranje)

investitora smatra kako će poduzeća u koja ulažu biti izložena rizicima zbog klimatskih promjena

32%

ispitanika smatra kako poduzeća trebaju ulagati u ESG čimbenike relevantne za njihovo poslovanje čak i ako to smanjuje njihovu kratkoročnu profitabilnost

66%

investitora kaže da su im ESG rizici važan faktor pri donošenju odluka o investiranju

75%

investitora smatra kako poduzeća trebaju objaviti novčanu vrijednost svog utjecaja na okoliš i društvo

75%

Više od 50 % poduzeća izlistanih na burzama ima postavljene klimatske ciljeve

Listed Companies With Climate Targets MSCI ACWI IMI

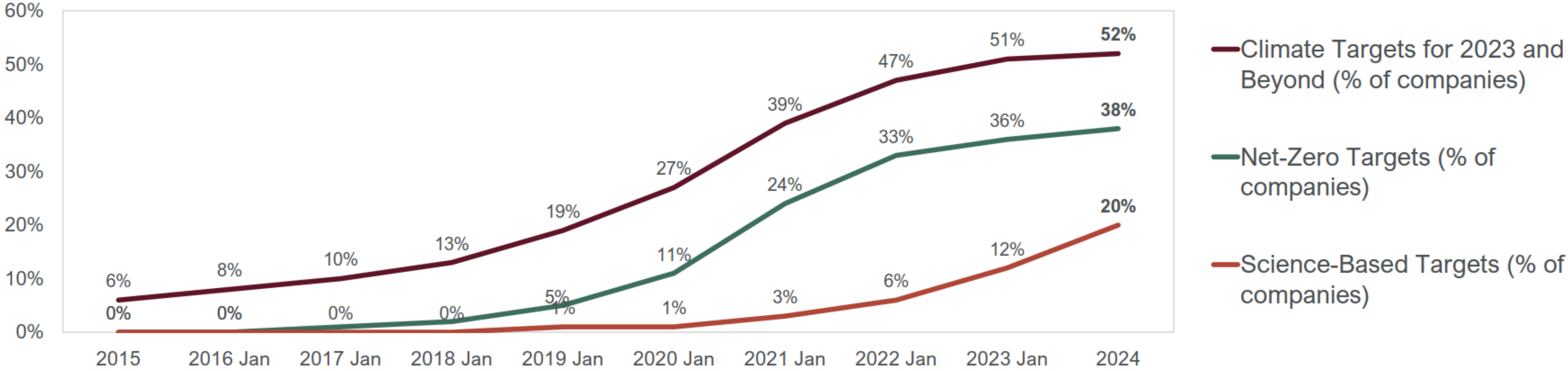


Chart by: Kanata Advisors (2024)

Data Sources: Bain & Co (2024); MSCI (2024); ICE (2024); We Mean Business (2024).

WEF: zahtjevi za uprave

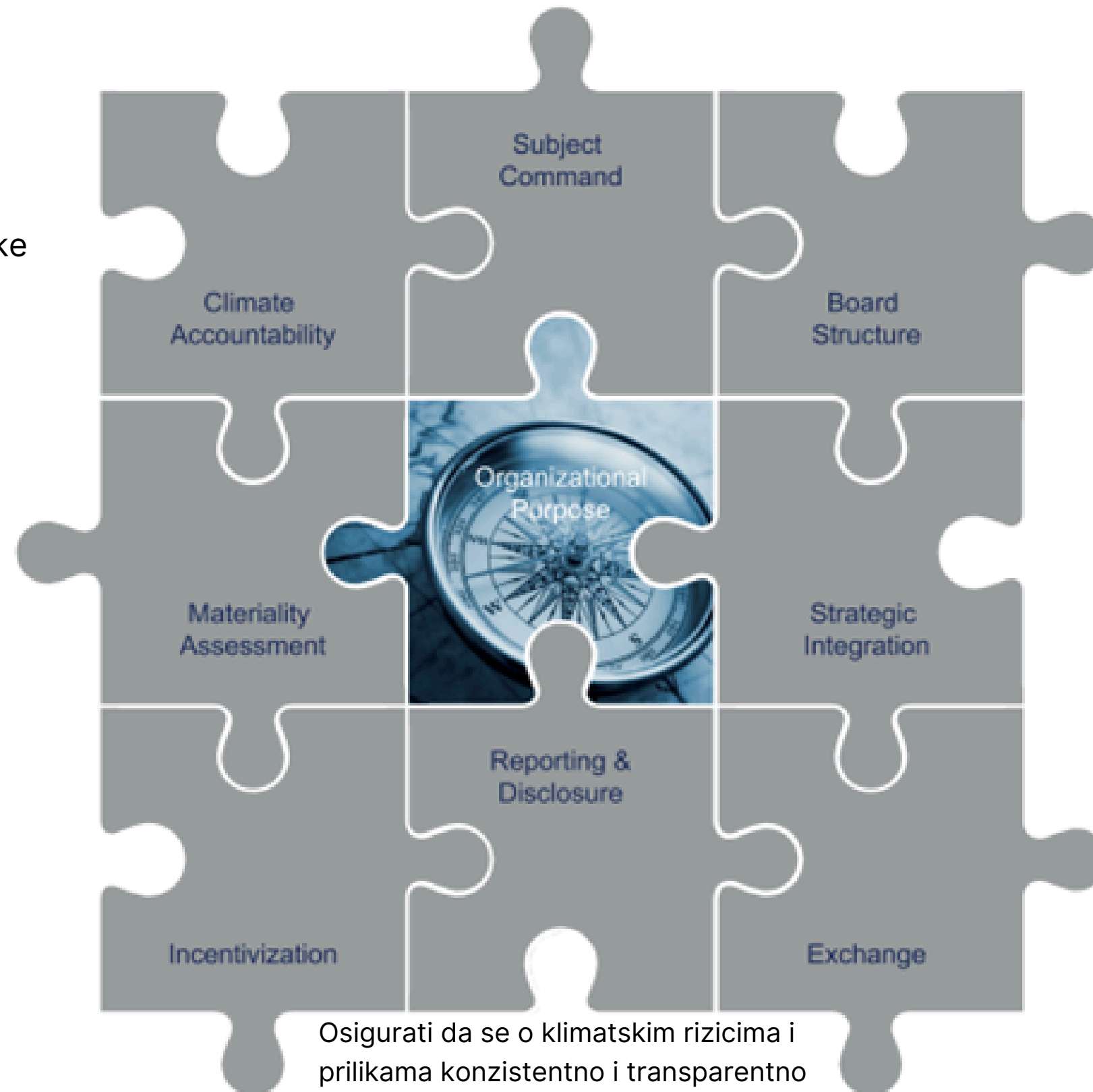


Uprava treba imati raznolika znanja, vještine i iskustvo da bi donosila informirane odluke te procjenjivala prijetnje i mogućnosti slijedom klimatskih promjena

Osigurati dugoročnu otpornost u upravljanju odgovorima na klimatske promjene

Kratkoročna, srednjoročna i dugoročna procjena materijalnosti klimatskih rizika i prilika

Ugraditi poticaje za učinkovito upravljanje klimatskim temama (menadžerske i druge nagrade).



Na razini uprave odrediti odgovornosti za donošenje i provedbu politika i strategija

Odrediti najučinkovitiji način za integraciju klimatskih odluka u strukturu i odbore Uprave

Održavati stalni dijalog i konzultacije s kolegama, stručnjacima, donositeljima odluka i drugim dionicima o temi klimatskih promjena

Osigurati da se o klimatskim rizicima i prilikama konzistentno i transparentno informira dionike

Provedba ESG ratinga u 2024.

Platforma za procjenu održivih praksi poduzeća, odnosno uspješnosti u području okolišnih, društvenih i upravljačkih čimbenika



Period popunjavanja



=

Broj upitnika

400

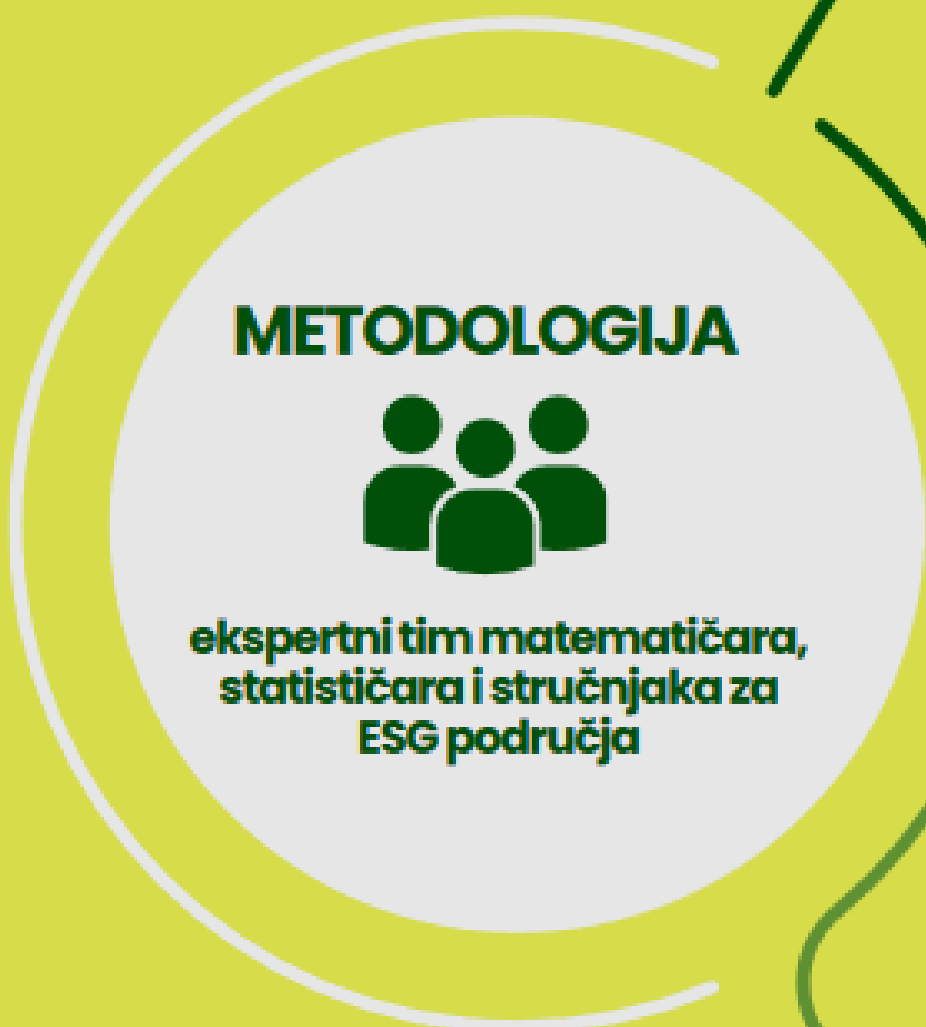


Novosti u 2024.



Novi upitnik dostupan online kao web aplikacija

Metodologija



Kreiranje upitnika

- relevantni propisi
- ESRS
- lokalne specifičnosti i najbolje prakse



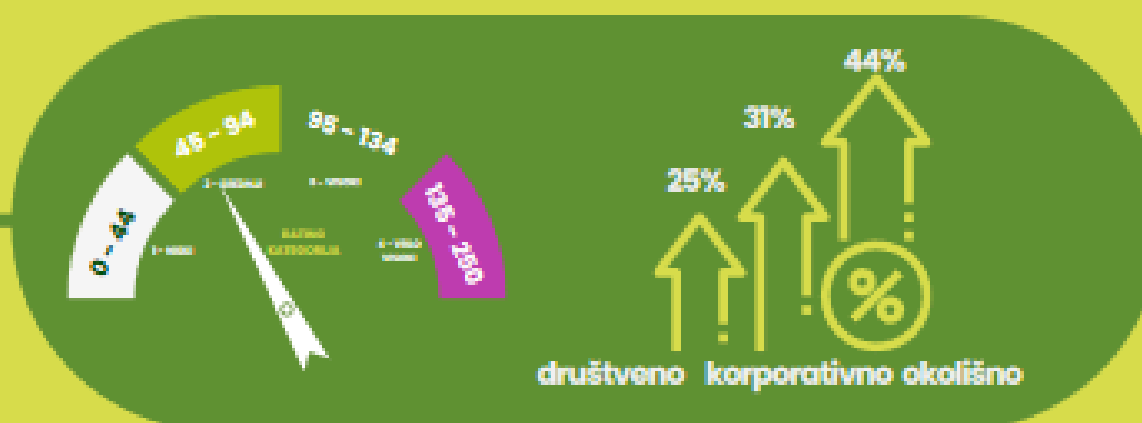
Jednostavan, informativan i jezgrovit upitnik

Analiza

Analiza prikupljenih odgovora i razvoj sustava bodovanja koji se temelji na matematičko-statističkoj računici



Model ocjenjivanja

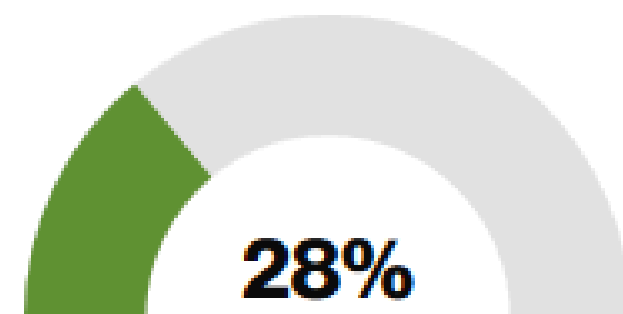


REZULTATI ESG RATINGA

2024



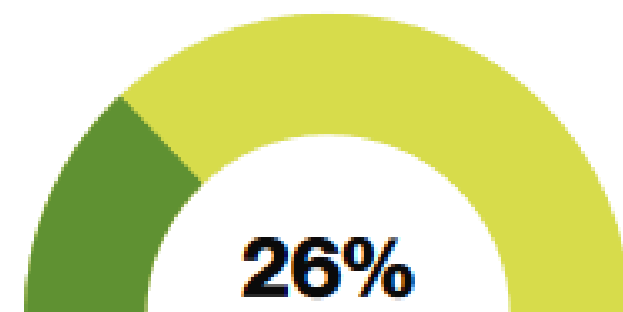
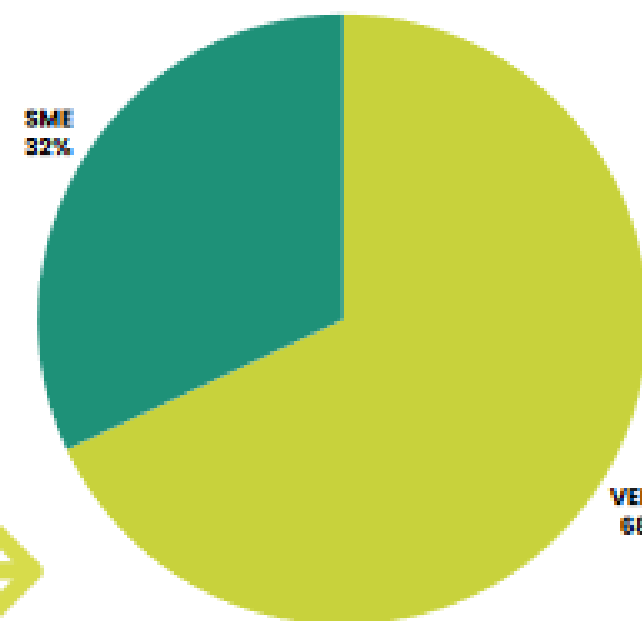
OKOLIŠNO UPRAVLJANJE



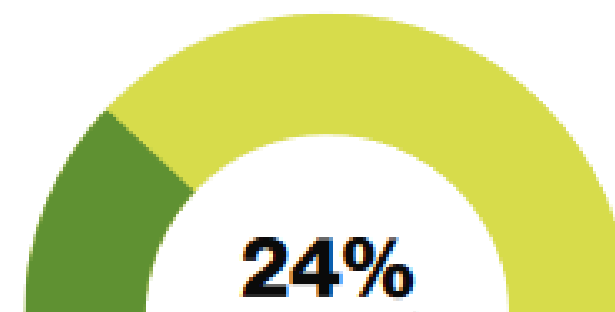
REZULTAT

poduzetnika računa emisije stakleničkih plinova i objavljuje podatke o emisijama

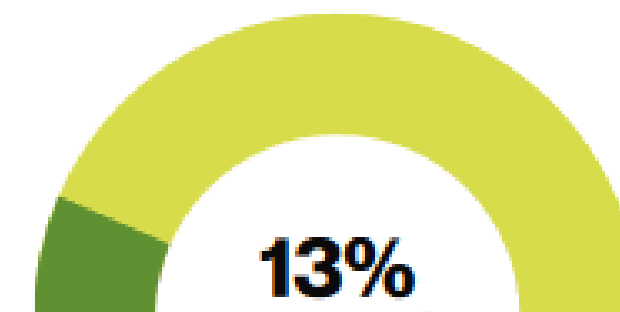
SME
32%



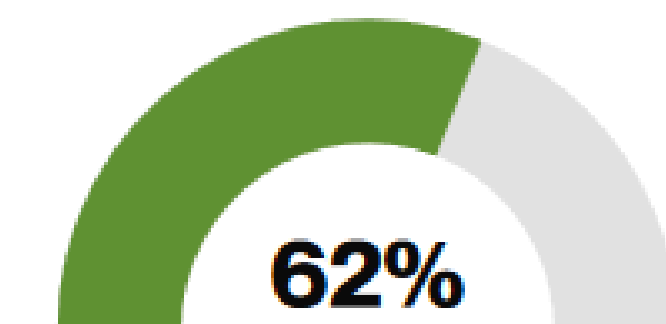
OPSEG 1



OPSEG 2

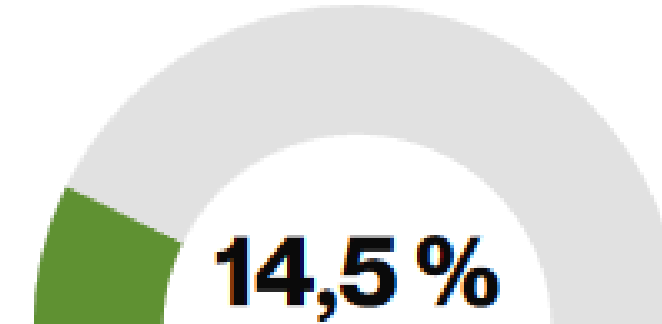


OPSEG 3



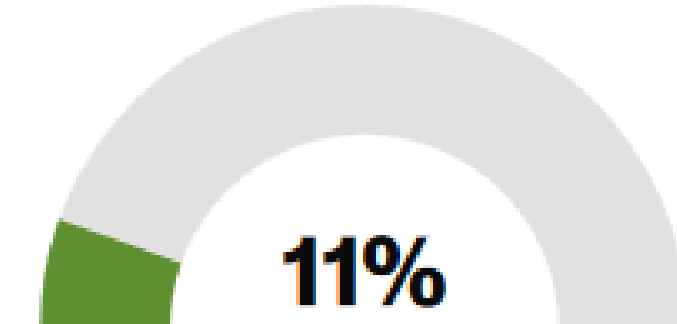
REZULTAT

Ulaže u infrastrukturu i tehnologiju s ciljem zamjene korištenja fosilnih goriva s obnovljivim izvorima energije, od čega **najviše SME**



REZULTAT

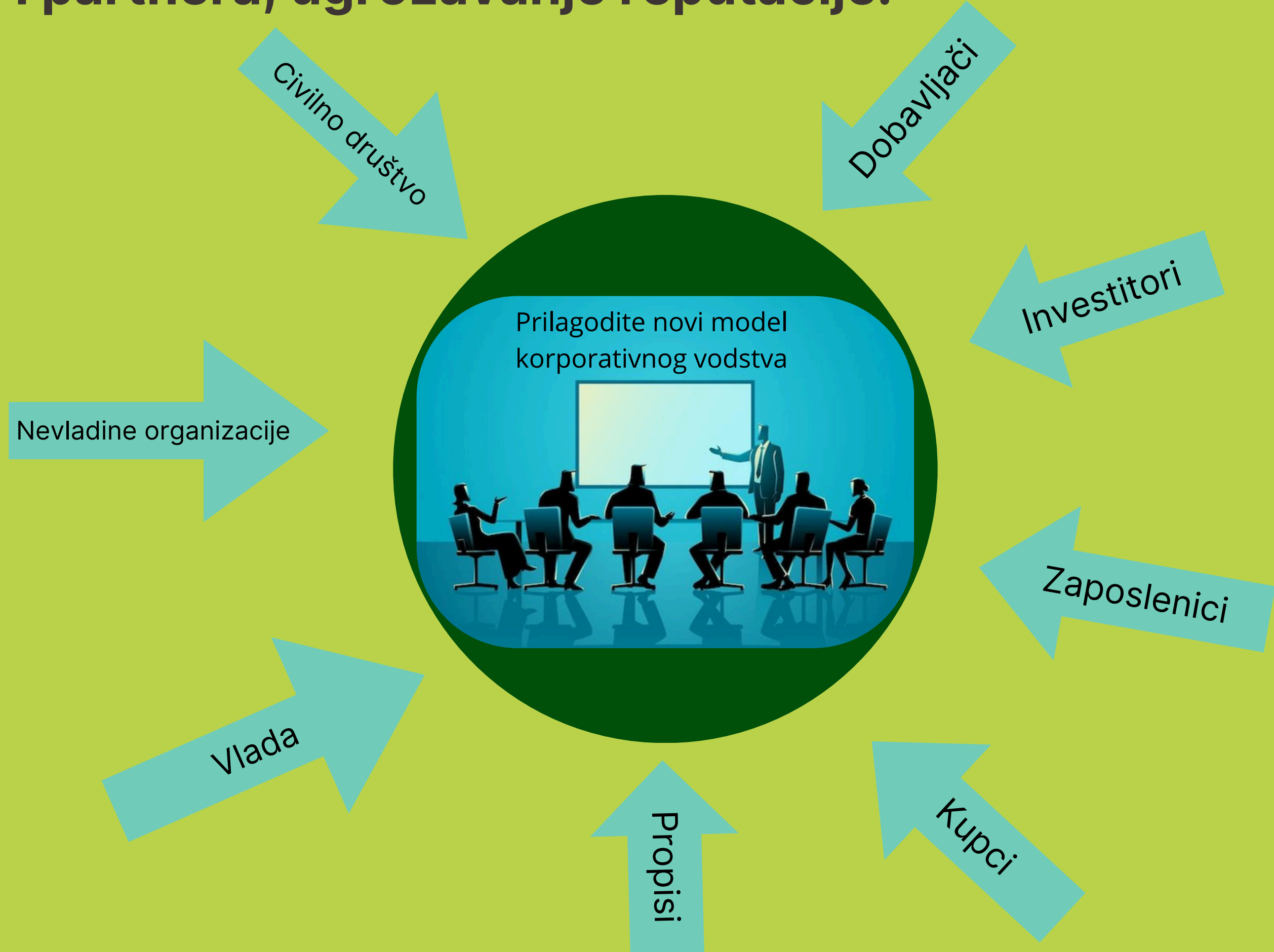
Ima izrađenu i dokumentiranu procjenu klimatskih rizika i utjecaja klimatskih promjena na poslovanje poduzeća sa prepoznatim mjerama za smanjenje rizika prema pojedinim taksonomskim djelatnostima



REZULTAT

Analiziralo usklađenost djelatnosti s tehničkim kriterijima **usklađenosti prema EU taksonomiji**

Poduzeća koja se ne prilagode riskiraju kazne, gubitak investicija i partnera, ugrožavanje reputacije.



Sektor za industriju i održivi razvoj

Odjel za energetiku, zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo

e-mail: esg@hgk.hr

