

IFK NTI 2026

Anders Nord

2023

Ovädret Hans orsakade stora problem med översvämningar och i Kungsbacka valde kommunen att släppa ut avloppsvatten.

Nästa vecka ser solen ut att komma fram igen, men för den som vill bada kan föroreningarna sätta stopp.

Längs västkusten har bajs bakterier hittats i vattnet och flera kommuner avråder nu från bad.



<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/76gkBW/avradan-fran-bad-efter-ovadret-hans-kan-finns-bajs-bakterier-i-vattnet>

2024



Se bilderna från E45 efter översvämningarna. Foto: Rescue Photo


E45 avstängd utanför Lilla Edet efter jordskred

UPPDATERAD 28 JULI 2024 PUBLICERAD 28 JULI 2024

E45 har stängts av strax norr om Lilla Edet efter ett stort jordskred, skriver Trafikverket. Mellan 20 och 30 fordon sitter fast mellan vattenmassorna, enligt räddningstjänsten.

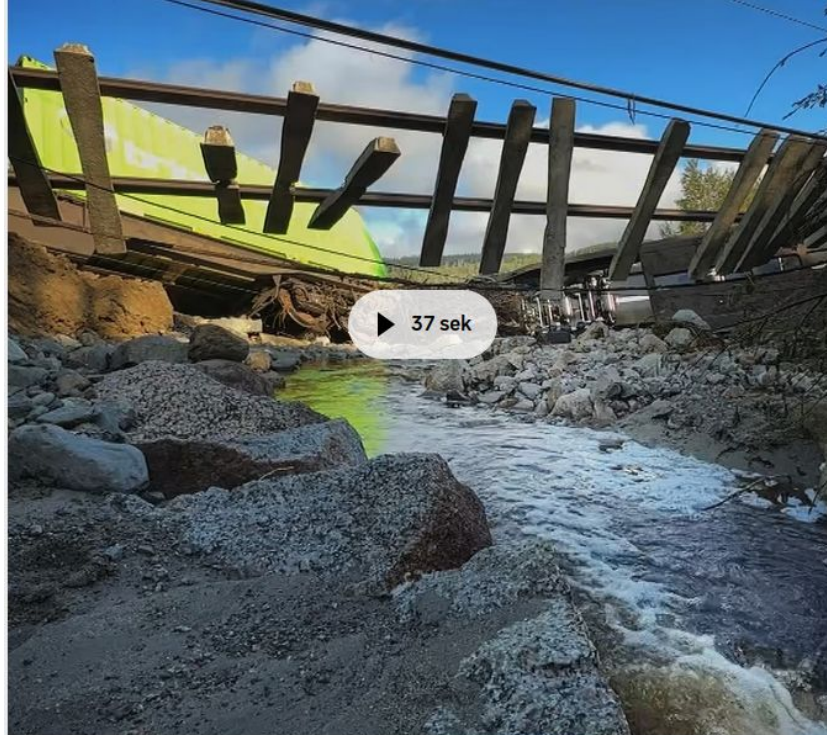
<https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vast/e45-avstangd-utanfor-lilla-edet-efter-jordskred>



[12/14] Cars sit submerged in a flooded area after heavy rains and floods in Alora, Spain, October 29. REUTERS/Jon Nazca [Purchase Licensing Rights](#) 

2025

<https://www.svt.se/nyheter/lokalt/va-sternorrland/kaoset-vid-ursparade-t-aget-flera-meter-banvall-bortspolad>



Rälsen hänger fritt i luften efter att en vattnet spolat bort en stor sträcka av banvallen vid Lännäs i Örnsköldsvik. Bärgningsarbetet kommer att bli komplicerat och ta lång tid enligt Trafikverket. Foto: Thomas Sundberg

Kaoset vid urspårade tåget – flera meter banvall bortspolad

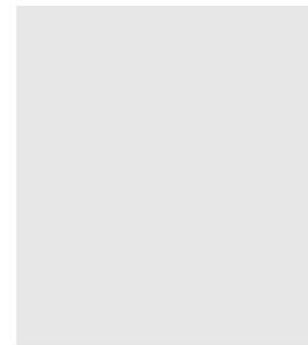
UPPDATERAD 16 SEPTEMBER 2025 PUBLICERAD 8 SEPTEMBER 2025

Dagen efter skyfallet över Ångermanland står det klart att vattenmassorna skapat stora skador i infrastrukturen.

More than 1,100 killed as deadly storms cause flooding and landslides across Asia

UPDATED DEC 1, 2025 ▾

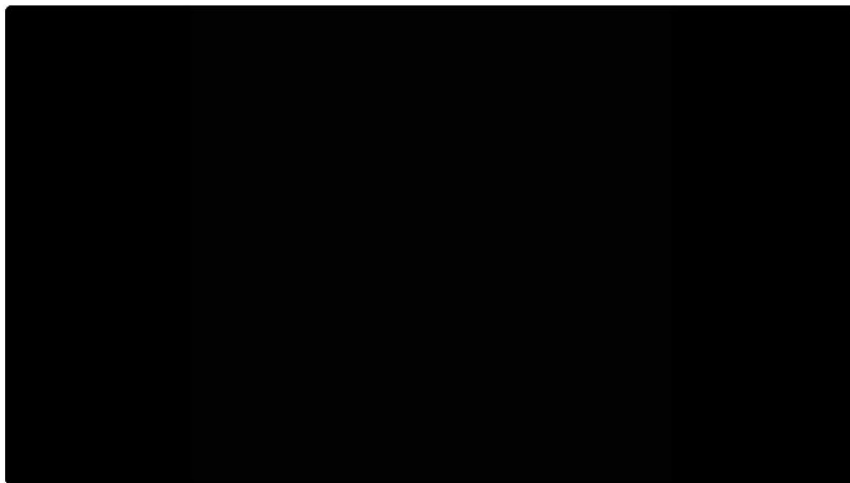
By Laura Sharman



<https://edition.cnn.com/2025/11/30/asia/flooding-s-enyar-ditwah-indonesia-malaysia-thailand-intl-hnk>

California fires updates: Death toll in Los Angeles fires rises to 29

The additional fatality was attributed to the Palisades Fire, officials said.



New threat of mudslides for California fire zone Melissa Adan delivers the latest from the California fire zones, including the increased risk of dangerous mudslides.

By [Kevin Shalvey](#), [David Brennan](#), [Emily Shapiro](#), [Meredith Deliso](#), [Riley Hoffman](#), and [Julia Reinstein](#)

Last Updated: January 28, 2025, 1:53 AM CET



At least [29 people have died](#) as multiple wildfires, fueled by severe drought conditions and strong winds, rage across Southern California.

<https://abcnews.go.com/US/live-updates/california-wildfires-los-angeles-weather/?id=117613594>



A landslide in Cortegana, Southern Spain on Feb 5 during Storm Leonardo (Photo: Consorcio Provincial Bomberos Huelva)

<https://www.worldweatherattribution.org/increasingly-severe-rainstorms-pose-growing-risk-for-people-and-structures-built-in-the-floodplains/>

Home > Extreme rainfall > Increasingly severe rainstorms put people and structures built on floodplains at risk

Increasingly severe rainstorms put people and structures built on floodplains at risk

Full study

Download the full study: Increasingly severe

Since 16 January, nine named storms have battered the western Mediterranean, with Spain, Portugal and Morocco hardest hit.

In Spain, flooding and infrastructure damage from heavy winds forced over 12,400 evacuations, affected 115,000 people in 19 villages in the Sierra de Cádiz, and led the Spanish Government to commit more than €7 billion in aid, with an additional €1.78 billion from the Andalusian regional government.

Portugal recorded six fatalities during Storm Kristin, with winds up to 202 km/h leaving one million people without electricity and causing widespread structural damage, and the Portuguese Government has already committed to supporting the reconstruction with a package of €3.5 billion.

In northern Morocco, flooding caused 43 deaths, displaced 300,000 people and inundated 110,000 homes, prompting a €280 million recovery plan.

<https://www.worldweatherattribution.org/increasingly-severe-rainstorms-pose-growing-risk-for-people-and-structures-build-in-the-floodplains/>

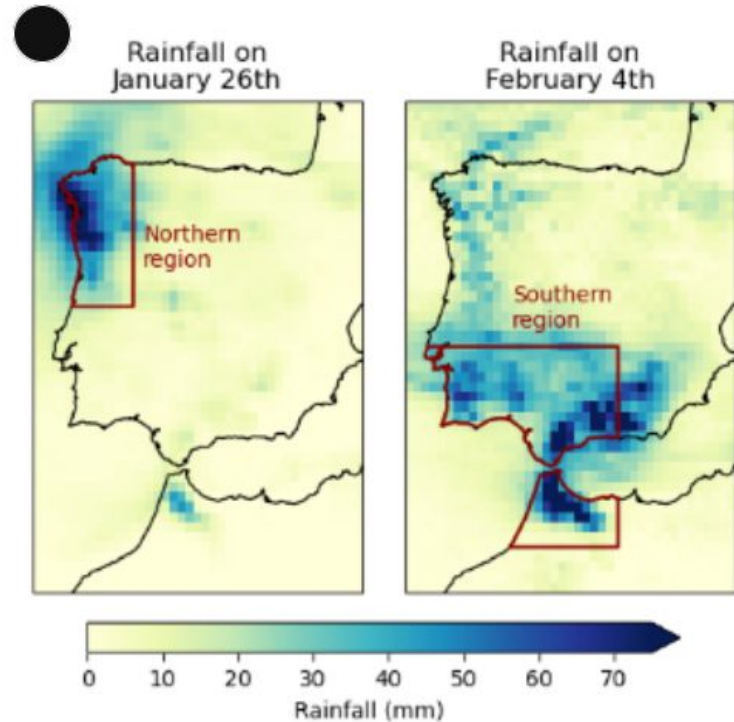
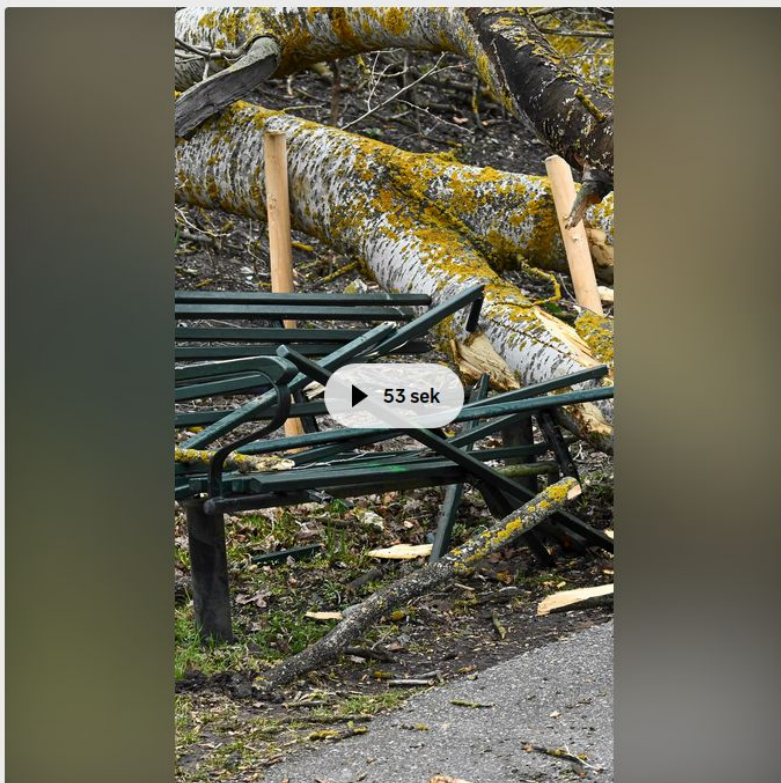


Figure 1: Maps of total precipitation on January 26th and February 4th. Red outlines indicate the two study regions analysed. Data: ERA5.



Stormen Daves framfart har orsakat många anmälningar till försäkringsbolagen. Foto: Claudio Bresciani/TT

Så stora blev skadorna under stormen Dave

UPPDATERAD IDAG 13:46 PUBLICERAD 7 APRIL 2026

Skadeanmälningarna till försäkringsbolagen är många efter stormen Dave – och fler väntas komma så här dagarna efter påskhelgen. – Vi är bara i början av den här resan, men det handlar om mångmiljonbelopp skulle jag säga om kostnaden i nuläget, säger Anders Lindhjem, naturskadesamordnare på Länsförsäkringar Älvsborg.

Redan under helgen gick flera av försäkringsbolagen upp i krisläge.

– Hittills har vi fått in runt 300 skadeanmälningar och det är framför allt träd som blåst omkull eller föremål som blåst iväg från folks tomter. Eftersom det varit påskhelg räknar vi med att fler kommer höra av sig de närmaste dagarna, säger Emma Nilsson, presschef på IF.

Även Trygg Hansa har i nuläget fått in omkring 300 skadeanmälningar.

”Vi har även fått in anmälningar om skador på bland annat fordon, som hittills utgör ungefär tjugo procent av antalet anmälda skador kopplade till stormen”, skriver Cecilia Magnusson, pressansvarig på Trygg Hansa till SVT.

Dokumentera och minimera riskerna

Försäkringsbolagen uppmanar nu drabbade husägare att dokumentera skadorna, vidta tillfälliga åtgärder för att förhindra att de förvärras, spara kvitton samt minska skaderiskerna.

– Jämfört med stormen Johannes i december där vi fick in runt 1000 skadeanmälningar, räknar vi med att vi kommer få in drygt hälften just eftersom Dave inte var lika ihållande, säger Marcus Haglund på Folksam.

Försäkringsbolagen vädjar till sina kunder att ha tålamod eftersom det just nu är många som hör av sig till dem.

– Vi ser generellt sett en ökande trend av väderrelaterade skador, särskilt sådana som orsakas av skyfall, kyla och extrem torka. Vädren är mer extrema idag, säger Anders Lindhjem, naturskadesamordnare på Länsförsäkringar Älvsborg som, tillsammans med Göteborg/Bohuslän, hittills har fått in över 1 000 skadeanmälningar.

All life on Earth, including humanity, is facing an unprecedented threat, represented by the convergence of human-induced global environmental crises: the crisis of climate change, the crisis of biodiversity loss, land degradation and desertification, and the crisis of pollution and waste. These crises are interlinked and mutually reinforcing, pushing planetary systems towards uncharted territory where there is a growing likelihood that several tipping points may soon be irreversibly crossed. Despite numerous political commitments and repeated calls for action, the world is still not on track to meet internationally agreed objectives for responding to these crises.

<https://www.unep.org/resources/global-environment-outlook-7>

FIGURE 3

Global risks ranked by severity, short term (2 years) and long term (10 years)

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

Short term (2 years)



Long term (10 years)



Source

World Economic Forum Global Risks Perception Survey
2025-2026

Risk categories



Economic



Environmental



Geopolitical



Societal



Technological

https://reports.weforum.org/docs/WEF_Global_Risks_Report_2026.pdf

FIGURE C

Global risks ranked by severity over the short and long term

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

Risk categories

- Economic
- Environmental
- Geopolitical
- Societal
- Technological

2 years



10 years



Source

World Economic Forum Global Risks
Perception Survey 2023-2024.

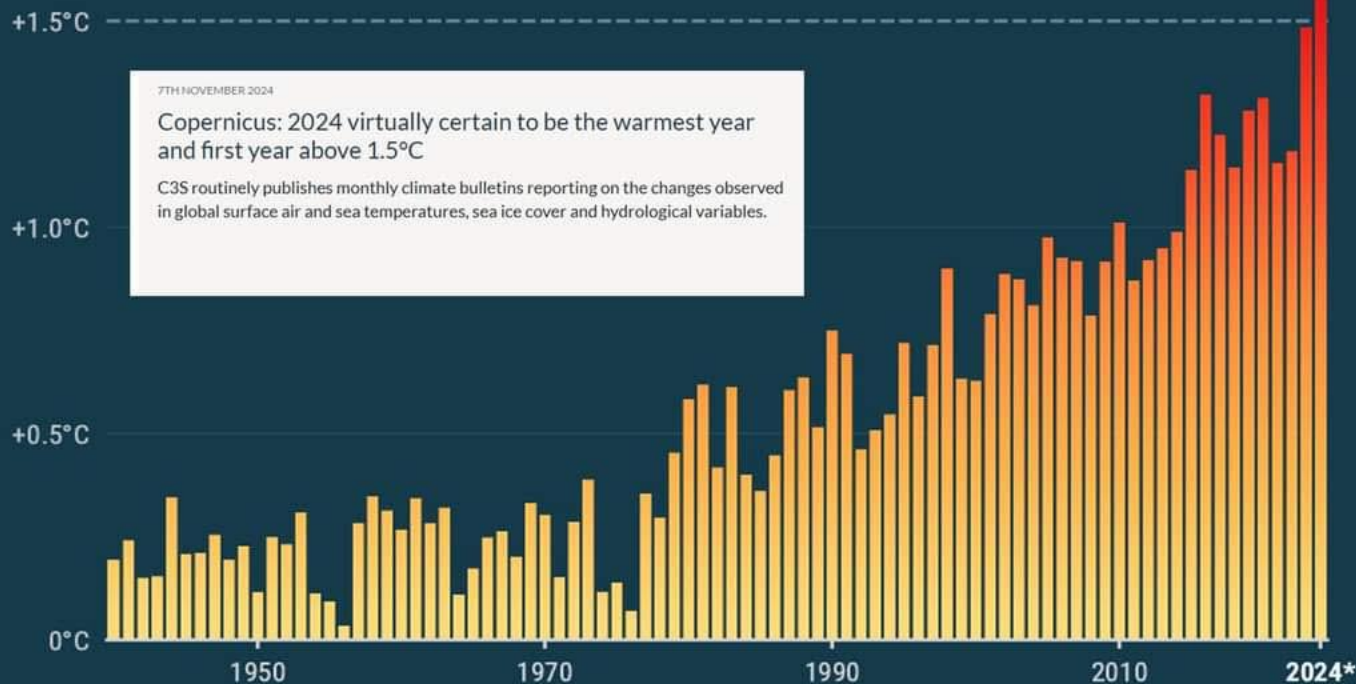
<https://www.weforum.org/publications/global-risks-report-2024/>

2024 on track to be warmest year and first year above 1.5°C

Annual global temperature anomalies relative to pre-industrial (1850–1900)



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

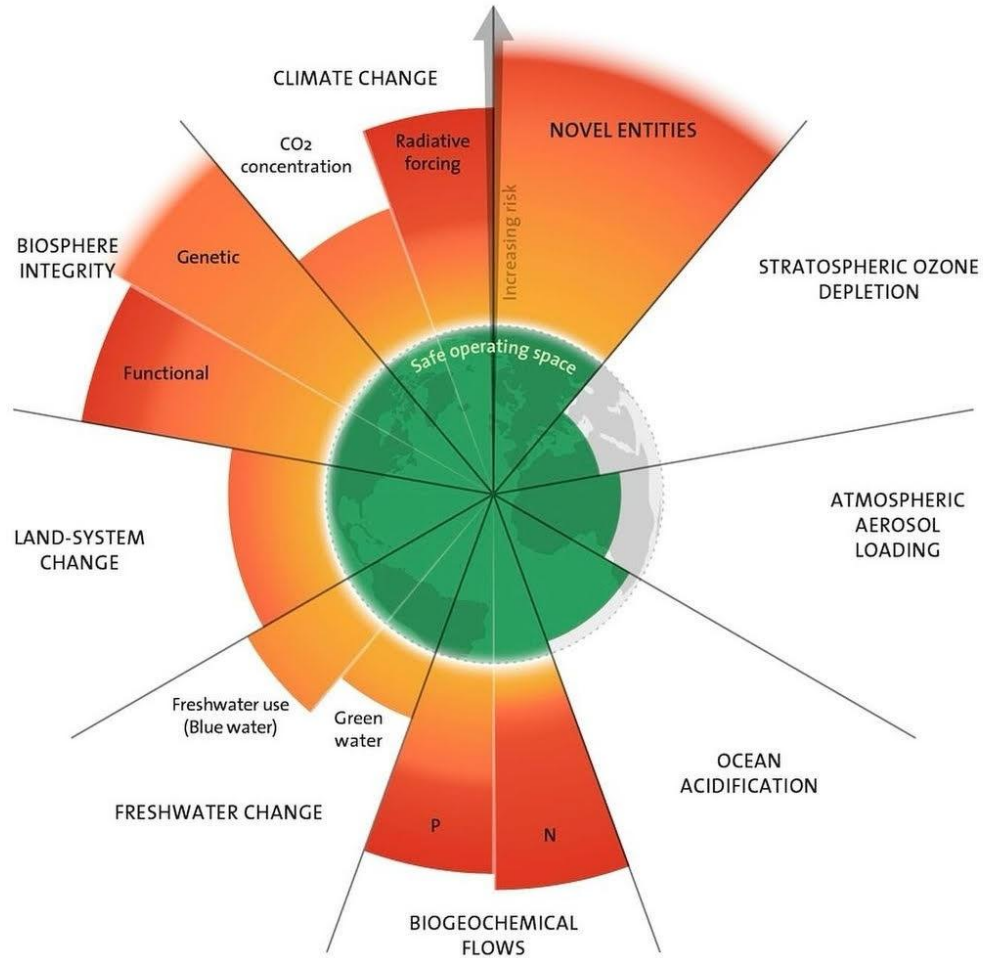


* Provisional estimate for 2024 based on 10 months (January to October)



PROGRAMME OF THE
EUROPEAN UNION







November, 2025 Global Outlook Report

318M

People facing acute food insecurity

Projected Hunger Hotspots (Nov '25 - May '26)

ACTIVATE ON MAP

Haiti >

Mali >

Palestine (Gaza Strip And West Bank) >

SEE THE FULL DATA

ON MAP NOW

Most Recent Estimation of Population in Crisis or above

ACTIVE

NIGERIA 34.76M >

DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO 26.69M >

SUDAN 19.10M >

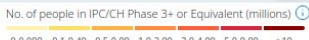
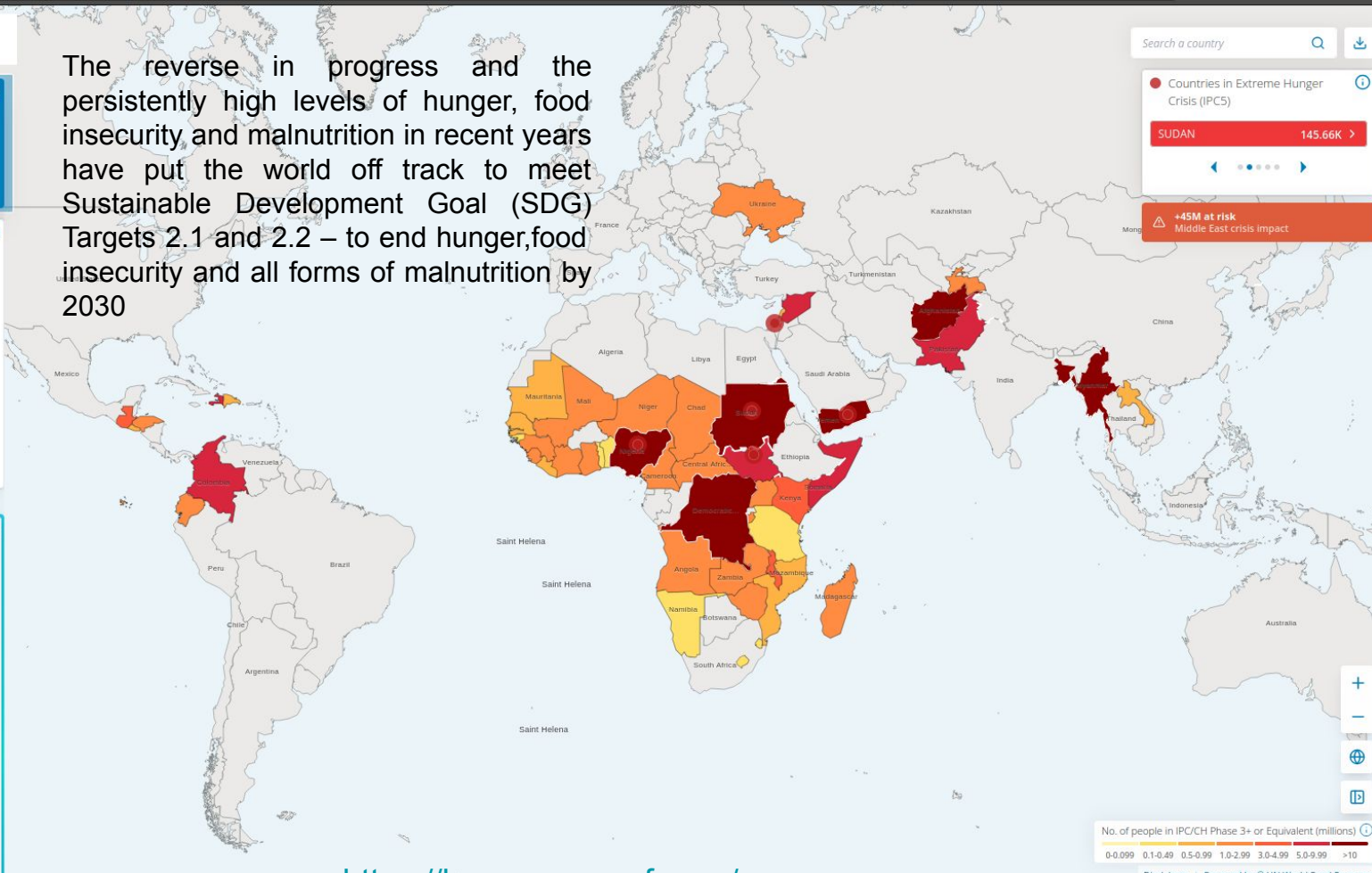
YEMEN 18.13M >

BANGLADESH 15.98M >

AFGHANISTAN 13.78M >

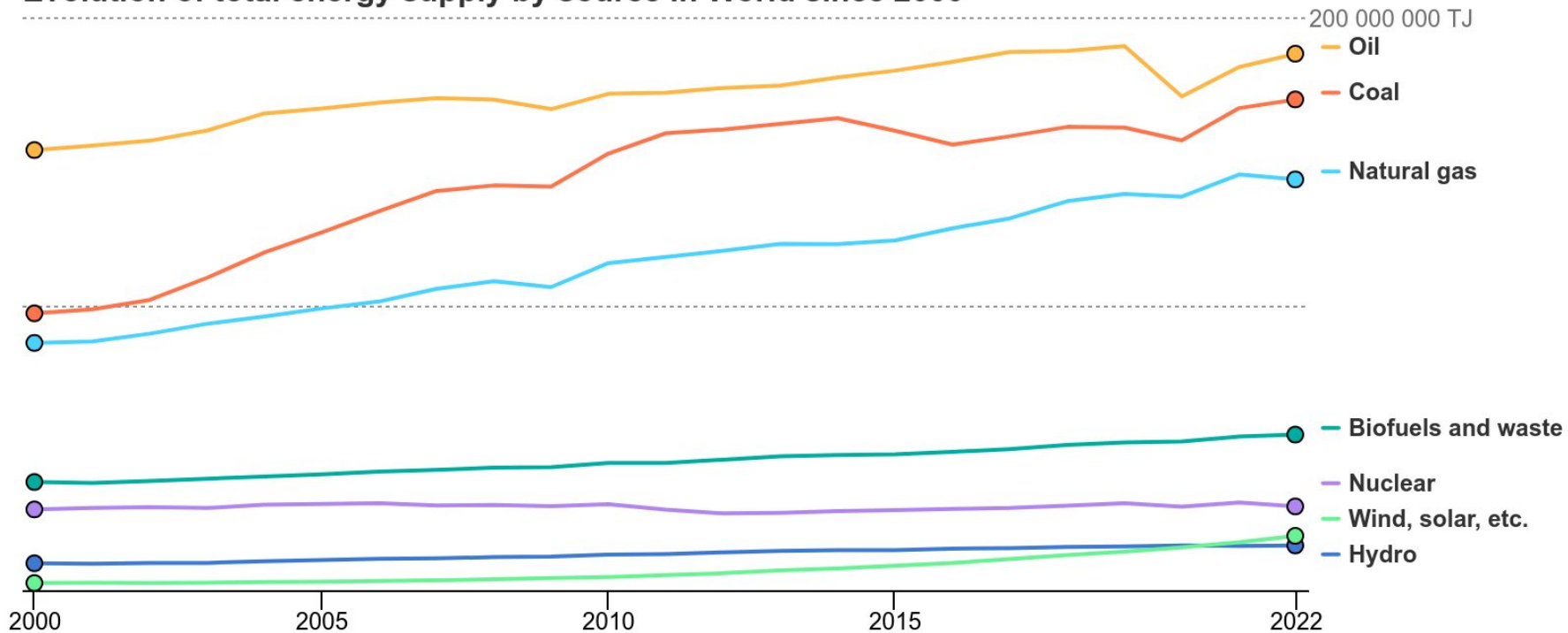
KENYA 11.11M >

The reverse in progress and the persistently high levels of hunger, food insecurity, and malnutrition in recent years have put the world off track to meet Sustainable Development Goal (SDG) Targets 2.1 and 2.2 – to end hunger, food insecurity and all forms of malnutrition by 2030



<https://hungermap.wfp.org/>

Evolution of total energy supply by source in World since 2000



Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

<https://www.iea.org/world/energy-mix>

The current global environmental crises are primarily a result of processes such as technological innovation, economic growth, and increased environmental impacts on natural systems. This ensemble of processes has been termed The Great Acceleration, which began in the second half of the 20th century and is unique in the history of human existence (Costanza et al. 2007; Steffen et al. 2007; McNeill and Engelke 2014; Steffen et al. 2015; Dasgupta 2021; Head et al. 2022; Shoshitaishvili 2021).



<https://www.unep.org/resources/global-environment-outlook-7>

Svenska investerare finansierar ny kolkraft

Svenska investerare finansierar ny kolkraft

Tre år efter att Sveriges Natur granskade svenska pensionsfonder och bankers innehav i kinesisk kolkraft är innehaven fortsatt stora. Så sent som i somras ägde svenska investerare aktier till ett värde av 4,4 miljarder kronor i såväl kinesiska som indiska kolbolag.

Av alla fossila bränslen är kol det mest förödande för klimatet. Kol beräknas stå för 45 procent av den globala energisektorns utsläpp av växthusgasar. De flesta svenska banker, försäkringsbolag och pensionsfonder uppger att de utesluter alla investeringar i kol, men när Sveriges Natur följer upp [en granskning från 2021](#) visar det sig inte stämma.

Sedan 2021 har Kina byggt ny kolkraft till en kapacitet av 111 000 megawatt, enligt Global Energy Monitor. Även Indien sticker ut med ny kolkraft på 16 000 megawatt under samma period. Sveriges Natur har därför denna gång också inkluderat innehav i indisk kolkraft.

Stockholmsbörsen | Aktie

SAAB B

Försvar

Industriella Varor & Tjänster

Industri



TV

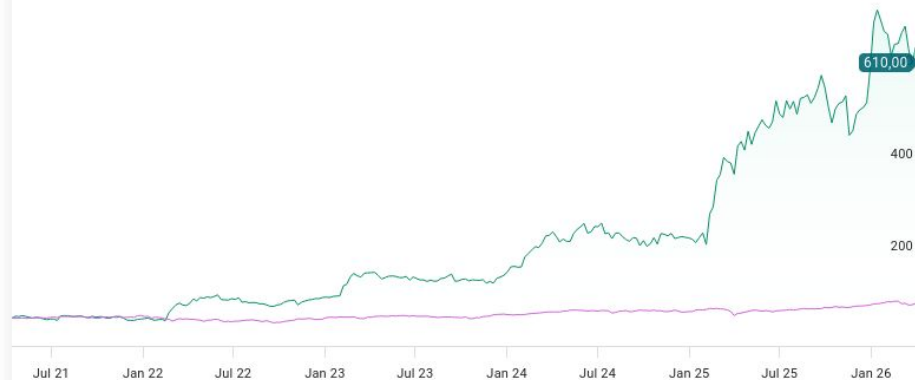


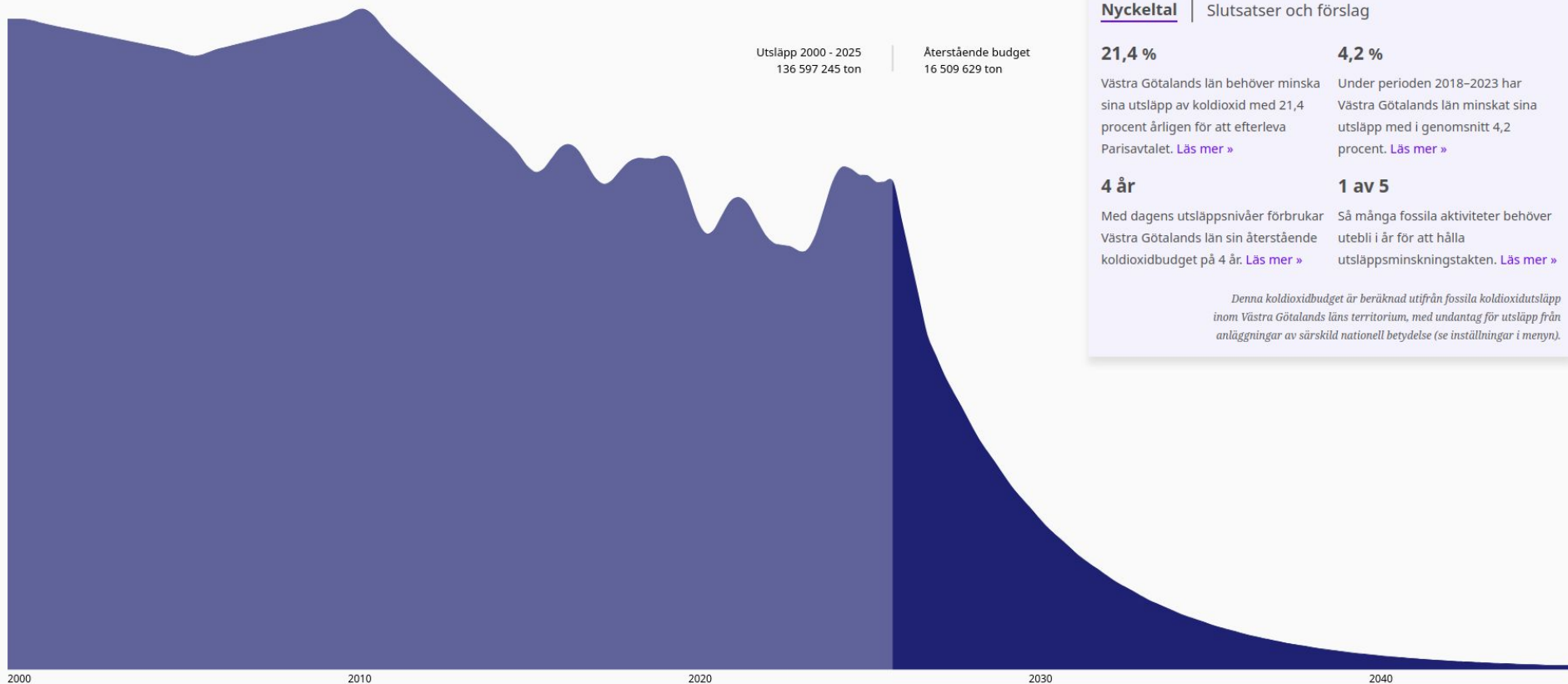
Vecka ▾

Inställningar

Jämför

Teknisk analys





Nyckeltal | Slutsatser och förslag

21,4 %

Västra Götalands län behöver minska sina utsläpp av koldioxid med 21,4 procent årligen för att efterleva Parisavtalet. [Läs mer »](#)

4 år

Med dagens utsläppsnivåer förbrukar Västra Götalands län sin återstående koldioxidbudget på 4 år. [Läs mer »](#)

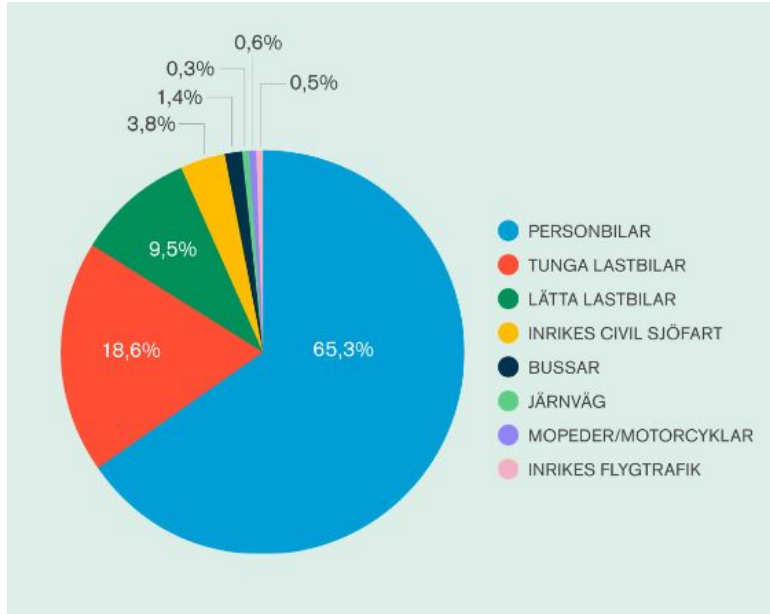
4,2 %

Under perioden 2018–2023 har Västra Götalands län minskat sina utsläpp med i genomsnitt 4,2 procent. [Läs mer »](#)

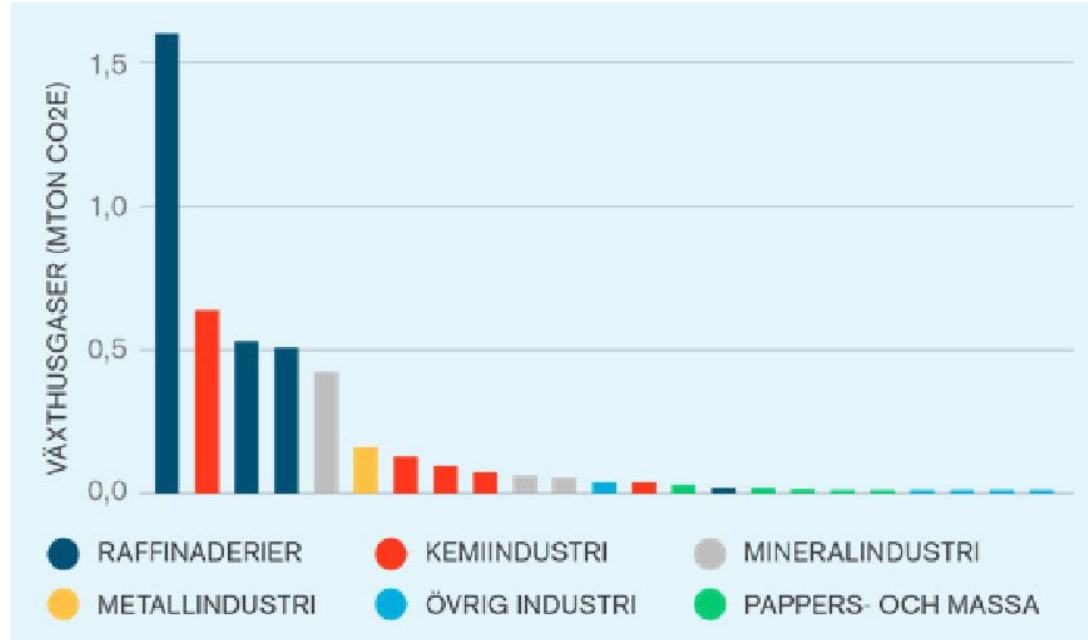
1 av 5

Så många fossila aktiviteter behöver utebli i år för att hålla utsläppsminskningstakten. [Läs mer »](#)

Denna koldioxidbudget är beräknad utifrån fossila koldioxidutsläpp inom Västra Götalands läns territorium, med undantag för utsläpp från anläggningar av särskild nationell betydelse (se inställningar i meny).



Fördelning av utsläpp från transporter i Västra götaland. Från forskningsrådets rapport 2022



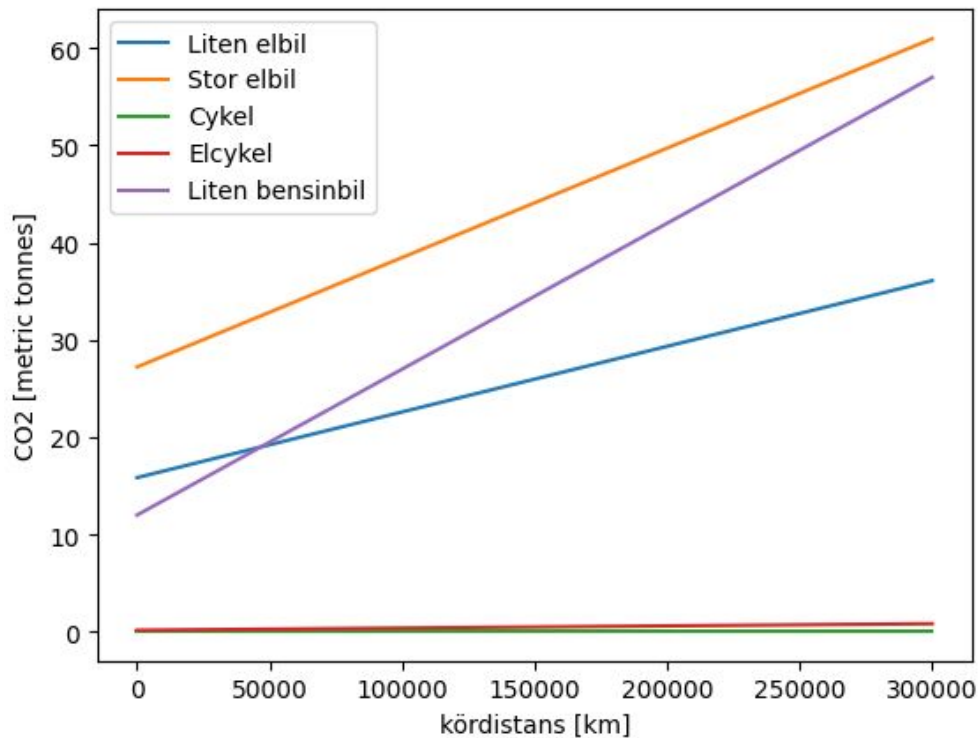
Fördelning av utsläpp från industrier i Västra götaland. Från forskningsrådets rapport 2023

Två sorters utmaningar

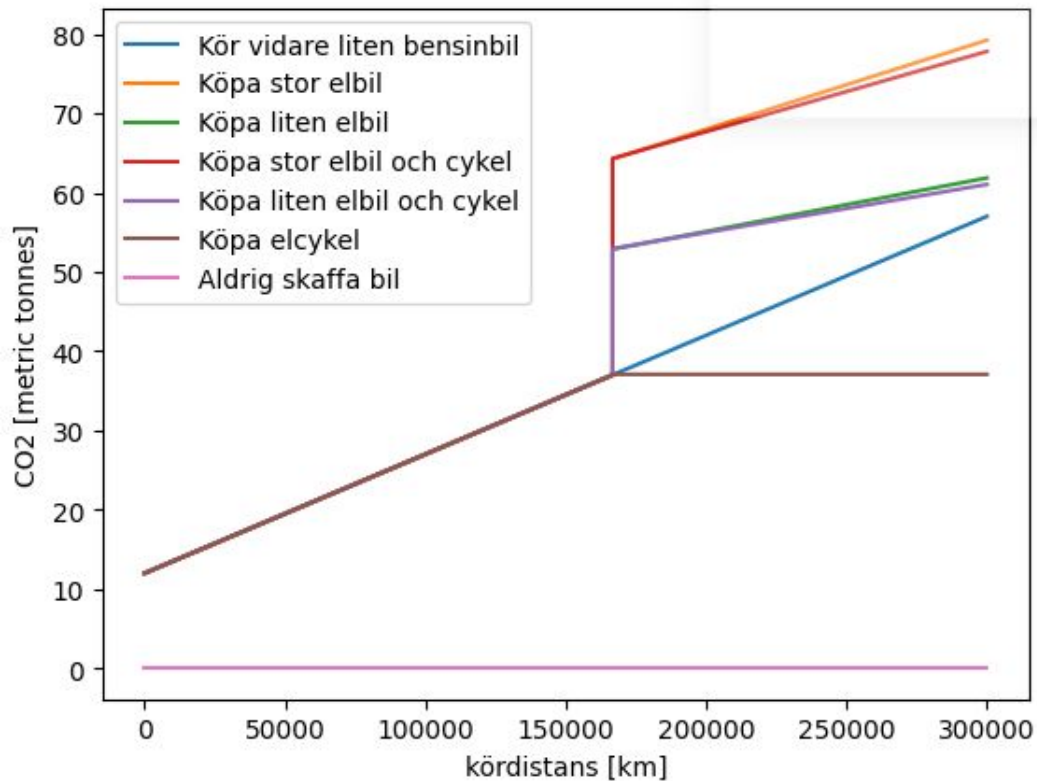
- Anpassa samhället efter nya förhållanden
- Minimera den fortsatta påverkan

Exempel: Mindre resurser med bibehållen livskvalité

Livscykelanalys



Exempel: Hur mycket hjälper det att byta? Less is more!



Läs

<https://www.aftonbladet.se/debatt/a/2p3PnG/mangfacetterat-nodlage-sa-skademinimerar-vi>

<https://www.ipcc.ch/>

<https://hungormap.wfp.org/>

<https://www.copernicus.eu/en>

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





Ingenjörarbete För Klimatet
<https://ingenjorsarbeteforklimatet.se>

Frågor

Hur tror ni att vardagslivet kan förändras om vi anpassar oss till ett mer hållbart samhälle?

Frågor

Vilka fördelar ser ni med ett yrke som fokuserar på miljö och klimat?

Frågor

Tror ni att ny teknologi och innovationer är tillräckligt för att lösa klimatkrisen, eller behöver vi även förändra vårt beteende?

Frågor

Hur tror ni samhället kan stötta ingenjörer och företag att utveckla hållbara lösningar?



Ingenjörsgården För Klimatet (IFK) är en förening som vill underlätta och stödja andra föreningar, företag, startups och andra delar av civilsamhället som verkar i linje med FNs globala utvecklingsmål. Vi erbjuder därför kostnadsfri analys och rådgivning i tekniska frågor relaterade till dessa mål.

Exempel på aktiviteter

- [Pythonklient för SMHIs API](#)
- [Rådgivare, Access Sweden](#)
- [Renova: Industrialiserad kompostering](#)
- [Kurs: Omvärldsanalys](#)
- [GRO Gamlestaden](#)
- Samverkan med Klimatriksdagen
- Samverkan med Ingenjörer för Miljön
- Övrigt: AWs, forskarmöten mm.

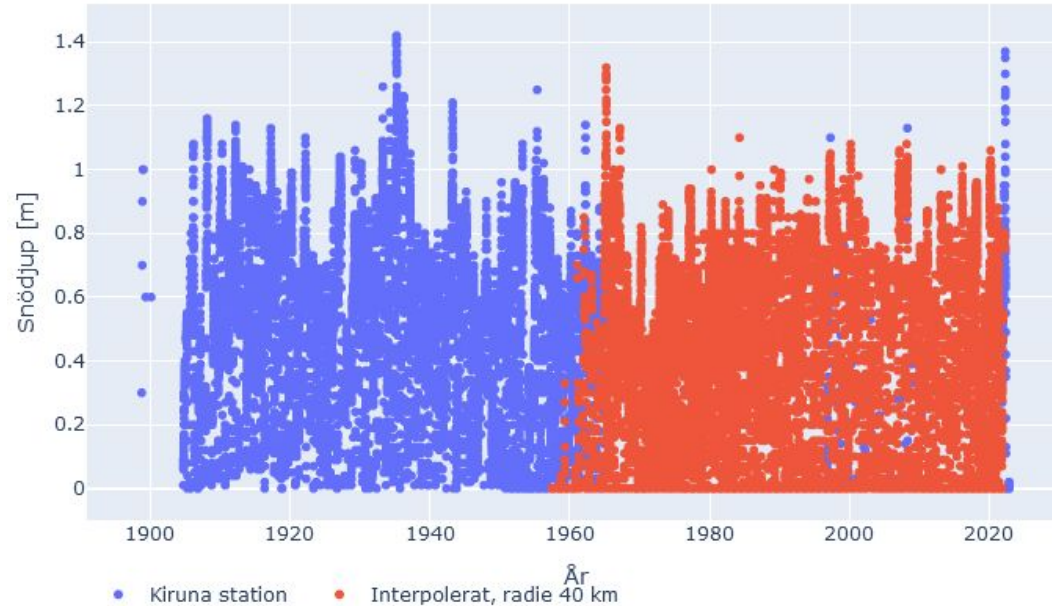
Pythonklient för SMHIs API

En förutsättning för att kunna bidra till motståndskraftig samhällsbyggnad är tillgång till data. SMHI har ett öppet API i vilket mätdata och modeller delas.

`ifk-smhi` är ett python-paket som gör det enkelt att ta del av SMHIs data.

<https://github.com/Ingenjorsarbete-For-Klimatet/ifk-smhi>

Historiskt snödjup i Kiruna



Bidrar till minskade utsläpp och minskat resursslöseri

Rådgivare, Access Sweden

Access Sweden var en förstudie till ansökan till Impact Innovation med sikte på >1000Mkr, där Ingenjörarbete För Klimatet bidrog ideellt bland en stor mängd andra experter och påverkade från bolag, kommuner, högskolor osv.

Resultatet av ansökan blev en sammanslagning med ett närliggande initiativ till ShiftSweden och beviljat anslag.

<https://impactinnovation.se/projekt/shiftsweden/>

ShiftSweden

Programmet sammanför bygg- och transportsektorerna för att mobilisera aktörer kring tre skiften: Att integrera byggd miljö och mobilitet till ett ekosystem, att skapa nya värden genom cirkulära affärsmodeller, och att skapa konkurrenskraftiga alternativ till enskilt bilresande.



ShiftSweden vill visa hur en sådan omställning kan ske i urbana, semi-urbana och perifera miljöer över hela Sverige på ett på ett fossilfritt och resursmedvetet sätt.

Renova: Industrialiserad kompostering

IFK bidrog i detta projekt, lett av Sasha Faminoff, med investeringsavkastningsanalys och tillhörande presentationsmaterial, samt förslag på optimerad design av luftningssystem och undersökning av processtyrning med hjälp av kontrollalgoritmer enligt industriella principer.

"När en försöker göra någonting som är svårt finns det alltid många människor som berättar att det är just svårt. Att då få träffa kunnigt folk som kommer in med ett analytiskt sinne, tittar på datan och därefter säger 'detta är görbart', så är det ett väldigt välbehövligt stöd. Speciellt när de därtill är beredda att själva hjälpa till med genomförandet. Jag behövde det!"
//Sasha

Bidrar till minskade utsläpp och
minskat resursslöseri



Bidrar till kunskap om hur
samhället kan ställas om

Kurs: Omvärldsanalys

Efter att ha deltagit i ett seminarium arrangerat av Ingenjörer för Miljön har omkring ett halvdussin IFK-medlemmar gått in i en informell studiecirkel för att tillgodogöra sig det material ursprungligen utvecklat för Sveriges Kommuner och Regioner som satts samman av Hans Abrahamsson kopplat till Social Hållbarhet:

<https://www.omvarldskunskap.se/>



Bidrar till minskade utsläpp,
säkrad försörjning och minskat
resursslöseri

GRO Gamlestad

Föreningen GRO Gamlestad initierar odling av basvaror - potatis, jordärtskockor, lök - öppet för vem som helst att såväl påta med som skörda. Verksamheten ligger väl i linje med Göteborgs stads uttalade ambition att nå 30% självförsörjning 2030 (i dagsläget enstaka procent). Ingenjörsarbete För Klimatet har bidragit med logotypdesign, design, underhåll och hosting av hemsida och fysiskt presentationsmaterial (skyltar).

<https://www.grogamlestad.se/>



Gro Gamlestad [Nyheter](#) [Odling](#) [Medlemskap](#) [Övriga Projekt](#) [Samarbeten](#) [Om oss](#)

Välkommen till Gro Gamlestad

Nedan presenteras föreningens aktuella händelser.

Hemsidan uppe

2024-03-12

Vi tackar föreningen Ingenjörsarbete För Klimatet för hjälpen med att ordna en hemsida. Vi har fr...

Föreningen bildas

2024-01-27



Samverkan med Klimatriksdagen

Träffades under gemensam AW. Klimatriksdagen berättade om sitt arbete och hade förberett med en kort lista på tekniska omställningsinsatser från sin mycket omfattande rapport.

<https://klimatriksdagen.se/>

Ingenjörarbete För Klimatet ordnade ett separat samtal följt av fördjupad analys av förslagen och har nyligen levererat detta svarsdokument till klimatriksdagen.

Bidrar till klimatanpassning och kunskap om hur samhället kan ställas om



▸ Vad är Klimatriksdagen?

Samverkan med Ingenjörer för Miljön

Ingenjörer för Miljön är en organisation med fler medlemmar som arbetar med utbildning och opinionsbildning.

Sedan senaste årsmötet är Anders Nord, Ingenjörssarbete För Klimatets ordförande, också styrelseledamot i IfM.

Tätare samarbeten och samorganiserade evenemang är att vänta framöver.

<https://ingenjorerformiljon.se/>

Bidrar till klimatanpassning och kunskap om hur samhället kan ställas om

IfM



Bidrar till klimatanpassning och kunskap om hur samhället kan

ställas om

<https://ingenjorsarbeteforklimatets.se/>

2024-05-27 / Event / Omvärldskunskap del III - träff 1

2024-05-07 / Om / Intervju med medlem: Sandra Kercsik

2024-04-11 / Event / AW kring Klimatriksdagens förslag

2024-03-24 / Event / Omvärldskunskap del II - träff 2

2024-03-14 / Event / AW med Klimatriksdagen

2024-03-10 / Projekt / GRO Gamlestaden

2024-02-15 / Event / Omvärldskunskap del II - träff 1

2024-02-07 / Projekt / Summering av eventet AI i klimatets tjänst onsdagen 7 februari 2024

2024-01-27 / Event / Omvärldskunskap del I - samtal om kursen

2024-01-23 / Projekt / Studiecirkel omvärldskunskap

2023-12-06 / Event / Ingenjörer för Miljön (IfM): Hans Abrahamsson om social hållbarhet

2023-11-15 / Projekt / Deltagande vid Digital Grundkurs i Klimatanpassning

2023-10-19 / Event / AW Ölstugan Tullen Kville 2023-10-19

2023-10-12 / Event / Online-event om journalistik i klimatförändring 2023-10-12

2023-10-05 / Projekt / Sasha Faminoff: Från hållbara jordbruk till processanalys hos Renova

2023-10-05 / Projekt / Cirkularitet hos Renova

Övrigt: AWs, forskarmöten mm.

Föreningen verkar för att skapa möjlighet för medlemmarna att delta i olika diskussioner och kurser, bli organiserat via MSB, VTI, SMHI mfl

“Det är min övertygelse att den miljö- och klimatkris som vi befinner oss i kräver att vi människor ändrar vårt beteende. Det innebär att vi behöver omformulera målen för de tekniska lösningar som vi använder dagligen så att de hjälper till att minska vårt resursutnyttjande, och till det krävs ingenjörsarbete. Att bara engagera sig när en får betalt tycker jag är för tamt; vi behöver alla göra så mycket vi kan, och mycket av ingenjörsarbetet kan vi ingenjörer faktiskt börja med även utan finansiellt stöd. Jag tycker också att det är viktigt att prata om problematiken, så att vi som arbetar med teknisk utveckling har dessa tankar med oss i vårt dagliga verk.”

<https://ingenjorsarbeteforklimatet.se/posts/intervju-anders-nord/>