

De 10 viktigaste budskapen från ny klimatforskning: Snabb utfasning av fossila bränslen avgörande för att minimera överskridandet av 1,5°C

Dubai, Förenade Arabemiraten – Idag har en internationell grupp forskare inom både samhällsvetenskap och naturvetenskap lanserat den årliga rapporten *10 New Insights in Climate Science* tillsammans med FN:s klimatkonvention UNFCCC:s högsta chef, Simon Stiell. Rapporten förser beslutsfattare med den senaste och mest angelägna klimatvetenskapliga forskningen från de senaste 18 månaderna, sammanfattad för att stötta förhandlingarna vid COP28 och implementeringen av klimatpolitiken under 2024.

Rapporten understryker att det nu är oundvikligt att överskrida Parisavtalets mål att försöka begränsa den globala uppvärmningen till 1,5°C, och betonar vikten av en snabb utfasning av fossila bränslen.

“Vetenskapen visar att vi är på väg att överskrida 1,5 grader. Att minimera detta överskridande är avgörande om vi vill minska riskerna för samhällen över hela världen. COP28 måste vara den vändpunkt där kollektiva åtgärder för att fasa ut fossila bränslen tar fart,” sade Dr. Wendy Broadgate, chef för Future Earths globala kontor i Sverige.

Rapporten lyfter också fram behovet av ambitiös politik för att uppnå den omfattning av effektiva kompletterande tekniska lösningar, såsom koldioxidinfångning (CDR), som behövs, särskilt då ökad osäkerhet råder kring vilken roll koldioxidsänkor på land och i havet kan spela i framtiden.

Simon Stiell, högsta chef för FN:s klimatkonvention (UNFCCC) sade: "Rapporten 10 New Insights in Climate Science är ett viktigt verktyg för beslutsfattare vid en kritisk tidpunkt. Vetenskapliga rön från rapporter som dessa bör driva på de ambitiösa och evidensbaserade handlingsplaner som behövs under detta kritiska decennium av accelererade klimatåtgärder."

Rapporten *10 New Insights in Climate Science* är ett redskap för beslutsfattare inom både näringsliv och politik. Den ger en vetenskaplig grund till det ledarskap och handlingskraft som nu behövs för att få till stånd integrerade klimat- och naturbaserade lösningar. Den globala översynen som gjorts enligt Parisavtalet inför COP28 visar att ökad ambition både vad gäller mål och implementering krävs.

Rapporten belyser det akuta behovet av strategier för rättvis klimatanpassning som tar itu med sammankopplade extrema väderhändelser och säkerställer motståndskraften för de mest sårbara grupperna.

Rapporten betonar också livsmedelssystemets avgörande roll för klimatarbetet. Det står för närvarande för ungefär en tredjedel av de globala utsläppen av växthusgaser. Den betonar att befintliga ojämlikheter bör åtgärdas och att politiken måste till en högre grad anpassas till regionala och sociokulturella omständigheter, för att möjliggöra rättvisa livsmedelssystem med låga koldioxidutsläpp.

Rapportserien *10 New Insights in Climate Science*, som lanserats tillsammans med FN:s klimatkonvention (UNFCCC) vid COP-möten sedan 2017, är ett samarbete mellan Future Earth, Earth League och World Climate Research Programme. Den sammanställer den senaste klimatforskningen.

68 ledande forskare från 23 länder har bidragit till årets rapport.

Presskonferensen då *10 New Insights in Climate Science* lanseras under COP28 sker 3 december kl 13.00 svensk tid (kl. 16.00 i Dubai).

Presskontakt: Kristin Hagegård kristin.hagegard@futureearth.org, +46735917489

***10 New Insights in Climate Science*, sammanfattning:**

1. Ett överskridande av 1,5-gradersmålet är snart oundvikligt.
 2. En snabb utfasning av fossila bränslen krävs för att hålla den globala medeltemperaturökningen under 1,5 grader Celsius enligt Parisavtalet.
 3. Kraftfulla politiska åtgärder är avgörande för att uppnå den omfattning av effektiv koldioxidavskiljning som krävs (carbon dioxide removal, CDR).
 4. Att förlita sig för mycket på naturliga koldioxidsänkor är en riskabel strategi: det är osäkert hur de kommer att bidra i framtiden.
-
5. Gemensam styrning är nödvändig för att ta itu med de sammanlänkade kriserna klimat och biologisk mångfald.
 6. Samverkande händelser (*compound events*) förstärker klimatriskerna och ökar osäkerheten.
 7. Världens bergskedjor förlorar sina glaciärer i allt snabbare takt.
 8. Grupper som lever i områden som är utsatta för klimatrisker blir alltmer orörliga.
 9. Nya metoder för att tillämpa rättviseperspektivet möjliggör en mer effektiv klimatanpassning.
 10. En omställning av livsmedelssystemen kan bidra till rättvisa klimatåtgärder.