



Johan Rockström

VETENSKAPSMAN

Klimat- och naturrisker är inte längre bara frågor som rör företagets anseende. De börjar nu påverka rapporteringskrav, beslut om kapitalallokering och ansvarsskyldighet i leverantörskedjan, och de flesta styrelser saknar en hållbar vetenskaplig grund för de ramar som de förväntas verka inom. Frågan är inte om man ska satsa på hållbarhet, utan hur man ska sätta upp mål som håller vid en granskning från tillsynsmyndigheter, investerare och forskare.

Johan Rockström är den jordssystemforskare som har utvecklat modellen för planetens gränser och förklarar den för styrelser, regeringar och investerare som ska avgöra var de verkliga miljömässiga gränserna går.

Johan Rockström:s 2026 biografi

TILLGÄNGLIG FÖR

- Föreläsningar

Varför organisationer samarbetar med Johan Rockström

JOHAN:S TALANDE TEMAN

- Energiomställning
- ESG-implementering
- Klimatåtgärder
- Riskhantering
- Scenarioplanering och strategisk framtidsanalys

- Han är upphovsmannen, inte förklararen, till det ramverk som nu ligger till grund för TNFD, Science Based Targets och en växande andel av företagens klimatrapportering. Organisationer vänder sig till honom för att få källan, inte sammanfattningen.
- Han kopplar samman nio specifika jordsystem, från klimat till sötvatten till biogeokemiska flöden, med kommersiella beslut om kapital, leveranskedjor och produkter. Styrelserna går därifrån med en karta över vilka gränser som faktiskt begränsar deras verksamhet.
- Han har en vetenskaplig auktoritet som gäller i reglerings- och investerarkretsar. Tylerpriset 2024, artikeln i Nature 2009 och styrelseuppdraget vid Potsdam-institutet innebär att hans ramverk klarar extern granskning.
- Han har tillbringat två decennier inom den politiska processen i Davos, Romklubben och FN:s klimatförhandlingar. Han talar till företagsledare på deras språk om beslut, avvägningar och tidshorisonter, inte på ett akademiskt seminariums språk.

SPRÅK: Engelska, Svenska

Biografiska höjdpunkter

- Direktör, Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK), sedan 2018
- Professor i jordssystemvetenskap, universitetet i Potsdam
- Huvudförfattare till "A safe operating space for humanity", Nature, 2009
- Medgrundare och tidigare direktör, Stockholm Resilience Centre (2004-2018)
- 2024 års Tyler Prize for Environmental Achievement; tyska miljöpriset (2015); International Cosmos Prize (2015); Hillary Laureate (2017);

riddare av Hederslegionen (2016)

- Medförfattare till Earth for All: A Survival Guide for Humanity (2022), rapporten till Romklubben som markerar 50 år sedan Limits to Growth

Biografi

2009 presenterades i tidskriften Nature en artikel med titeln "A safe operating space for humanity" som beskrev nio biofysiska system som håller planeten i det tillstånd där civilisationen växte fram. Johan Rockström ledde det team av 28 internationella forskare som stod bakom rapporten. Ramverket, planetära gränser, har sedan dess blivit den vetenskapliga grunden för Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, Science Based Targets Network och en växande uppsättning klimatramverk för företag och tillsynsmyndigheter.

Detta arbete är nu den praktiska definitionen av miljörisk inom seriösa institutioner. Styrelser, centralbanker och investerare behöver i allt högre grad ett hållbart svar på frågan om var gränserna egentligen går, och hans ramverk ger dem det. Tylerpriset för miljöinsatser 2024, ofta kallat miljö-Nobelpriset, erkände ramverket som ett banbrytande bidrag inom området.

Han är direktör för Potsdam Institute for Climate Impact Research, en av de ledande klimatforskningsinstitutionerna i Europa, och innehar professuren i Earth System Science vid universitetet i Potsdam. Innan Potsdam var han med och grundade Stockholm Resilience Centre, som han ledde i fjorton år. Han är medförfattare till Earth for All, 2022 års rapport till Club of Rome som återupptar Limits to Growth femtio år senare med konkreta ekonomiska och politiska vändpunkter.

Det område där han tenderar att vara mest användbar är där strategi möter öppenhet: där ledningen måste besluta vilka mål man ska satsa på, vilka avvägningar man ska acceptera och hur man ska motivera båda delarna för investerare och tillsynsmyndigheter. Han är ovanligt rak när det gäller omfattningen av de åtgärder som krävs och lika rak när det gäller vad som fortfarande är möjligt inom den ramen.

Viktiga talarämnen

- Planetära gränser och risker för jordsystemet
- Klimatets tippunkter och resiliens
- Vetenskapen bakom ESG, TNFD och Science Based Targets
- Livsmedels-, mark- och vattensystem inom planetens gränser
- Netto noll och energiomställningen
- Hållbar ekonomisk omställning och agendan "Earth for All"

Perfekt för

- Styrelser och ledningsgrupper som fastställer strategier för klimat, natur och ESG under allt strängare krav på redovisning
- CSO:er, Chief Risk Officers och Chief Sustainability Officers som utarbetar försvarbara, vetenskapligt baserade mål
- Investerare, banker och kapitalförvaltare som integrerar klimat- och naturrisker i kapitalallokeringen
- Myndigheter, multilaterala organisationer och politiska aktörer som arbetar med omställningen av energi-, livsmedels- och marksystemen

Resultat för målgruppen

- En praktisk förståelse för de nio planetära gränserna och vilka som väsentligt påverkar deras sektor
- En tydligare bild av hur regelverk (TNFD, SBTN, EU:s rapporteringskrav) kan härledas till den underliggande vetenskapen
- En direkt bild av var globala klimat- och naturutvecklingstrender befinner sig i förhållande till vetenskapligt fastställda säkerhetsgränser
- Skärpta frågor till egna strategi- och riskteam om vilka gränser verksamheten faktiskt verkar inom
- En välgrundad uppfattning om hur trovärdiga åtgärder ser ut i den skala och i den takt som vetenskapen kräver

Johan Rockström's Videos

