

*Felles innsats for en
bærekraftig fremtid*

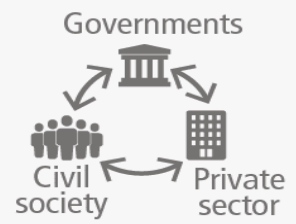


There is a rapidly narrowing window of opportunity to enable climate resilient development

Multiple interacting choices and actions can shift development pathways towards sustainability

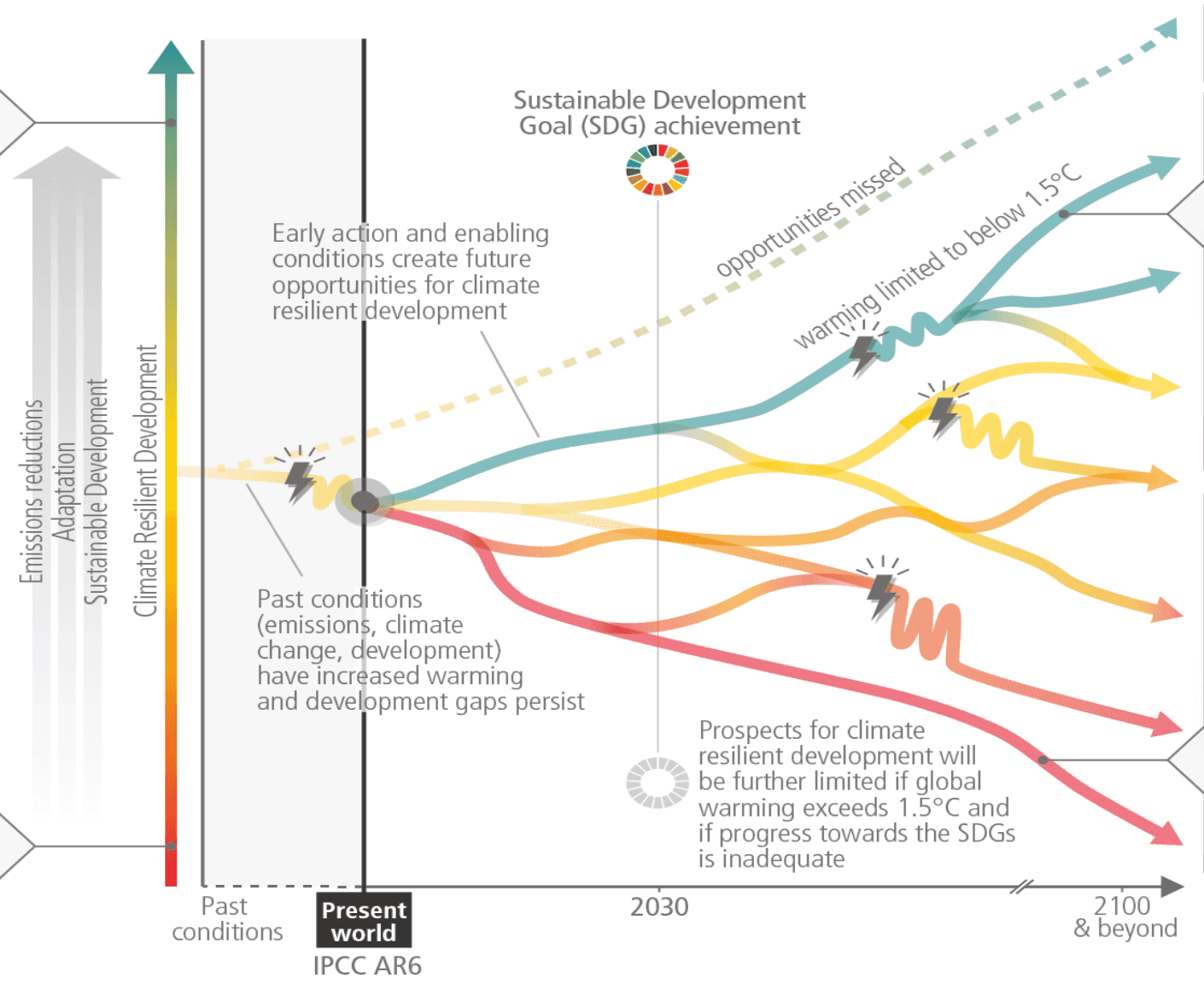
Conditions that enable individual and collective actions

- Inclusive governance
- Diverse knowledges and values
- Finance and innovation
- Integration across sectors and time scales
- Ecosystem stewardship
- Synergies between climate and development actions
- Behavioural change supported by policy, infrastructure and socio-cultural factors



Conditions that constrain individual and collective actions

- Poverty, inequity and injustice
- Economic, institutional, social and capacity barriers
- Siloed responses
- Lack of finance, and barriers to finance and technology
- Tradeoffs with SDGs



Outcomes characterising development pathways

Low emissions
System transitions
Transformation
Low climate risk
Equity and justice
SDG achievement

High emissions
Entrenched systems
Adaptation limits
Maladaptation
Increasing climate risk
Reduced options for development
Ecosystem degradation

Illustrative 'shock' that disrupts development



Science

ScienceAdvances

HOME > SCIENCE ADVANCES > VOL. 9, NO. 37 > EARTH BEYOND SIX OF NINE PLANETARY BOUNDARIES

RESEARCH ARTICLE ENVIRONMENTAL STUDIES

Earth beyond six of nine planetary boundaries

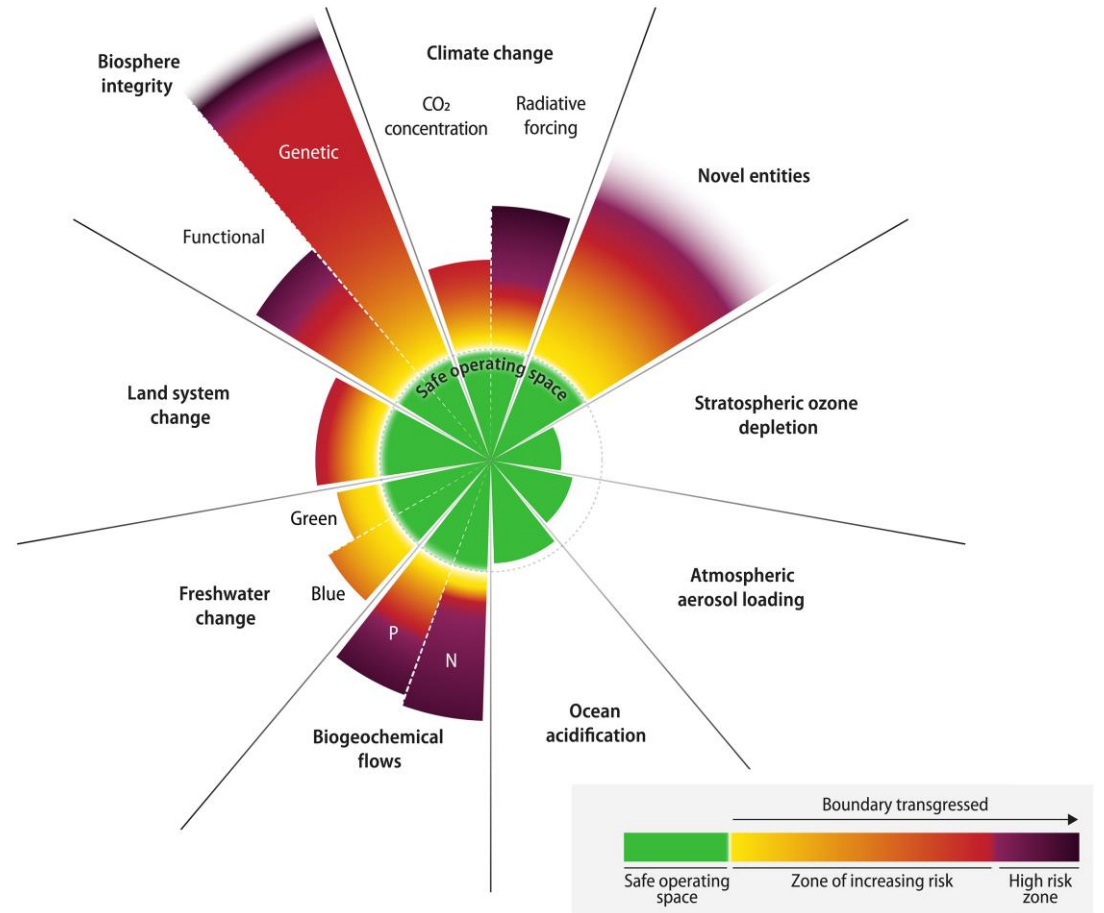
KATHERINE RICHARDSON · WILL STEFFEN · WOLFGANG LUCHT · JØRGEN BENDTSÉN · I.-I. AND JOHAN ROCKSTRÖM · +24 authors [Authors Info & Affiliations](#)

SCIENCE ADVANCES · 13 Sep 2023 · Vol 9, Issue 37 · DOI:10.1126/sciadv.adh2458

258,876

Abstract

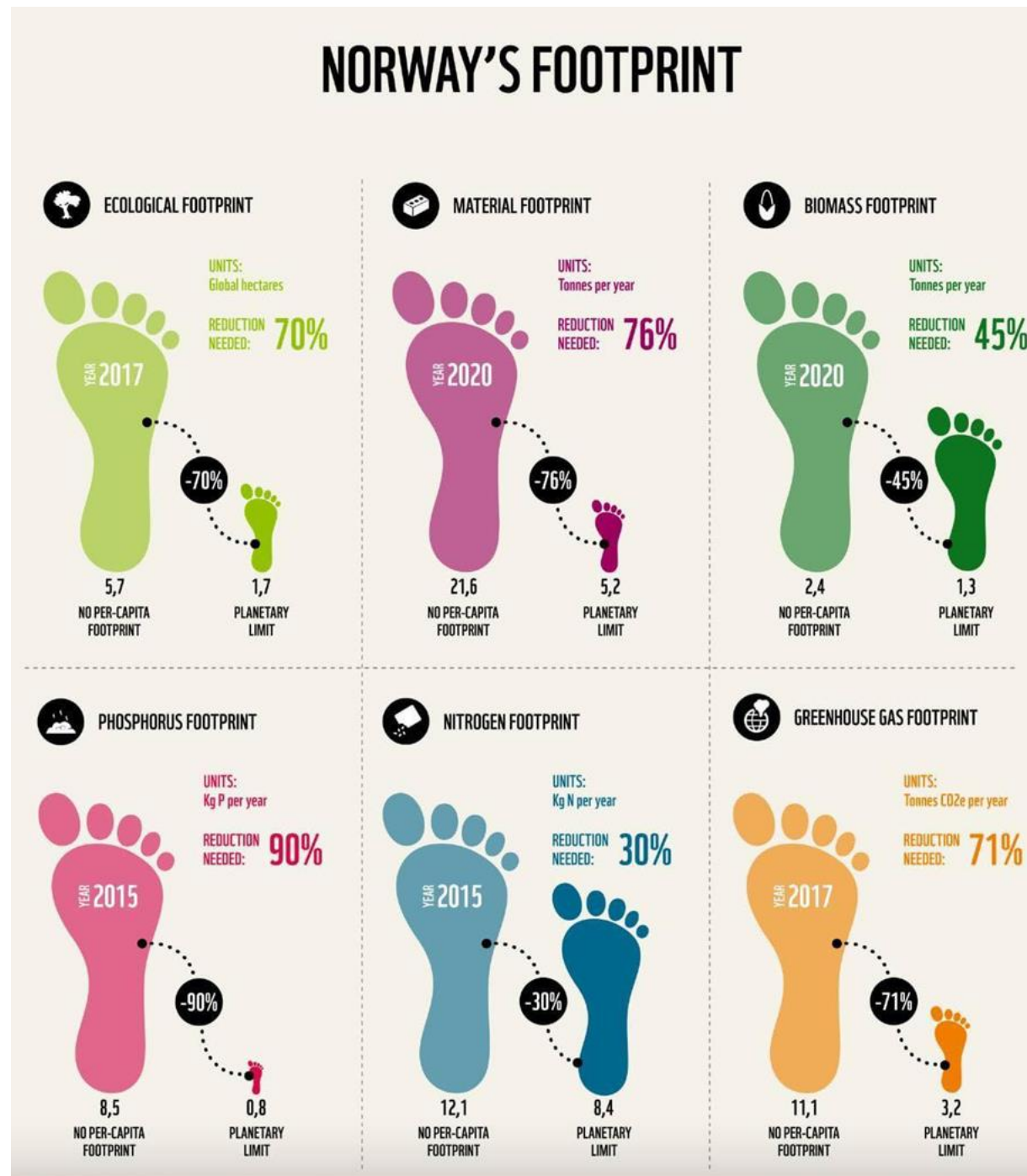
This planetary boundaries framework update finds that six of the nine boundaries are transgressed,



24 % av nordmenn tror ikke at klimaendringene vi ser nå er menneskeskapt. Dette setter gjør Norge til det mest klimafornektende landet i Europa (PERITIA, 2023).



Ungdom har mistet håpet på at klimahandling kan skje (Ung 2023)



NMBU i tall

2000 ansatte

7700 studenter

500 stipendiater

7 fakulteter: Biovitenskap, Veterinærhøgskolen, Landskap og samfunn, Kjemi-
bioteknologi og matvitenskap, Realfag og teknologi, Handelshøyskolen, Miljø- og
naturforvaltning

64 studieprogram

Omsetning 2,5 mrd

Eksternfinansiert forskning 0,6 mrd



NMBU – tung faglig kompetanse – bredt og praktisk rettet perspektiv



FORSKNINGSTUNGT
UNIVERSITET –
FORSKNINGSBASERT
UTDANNING



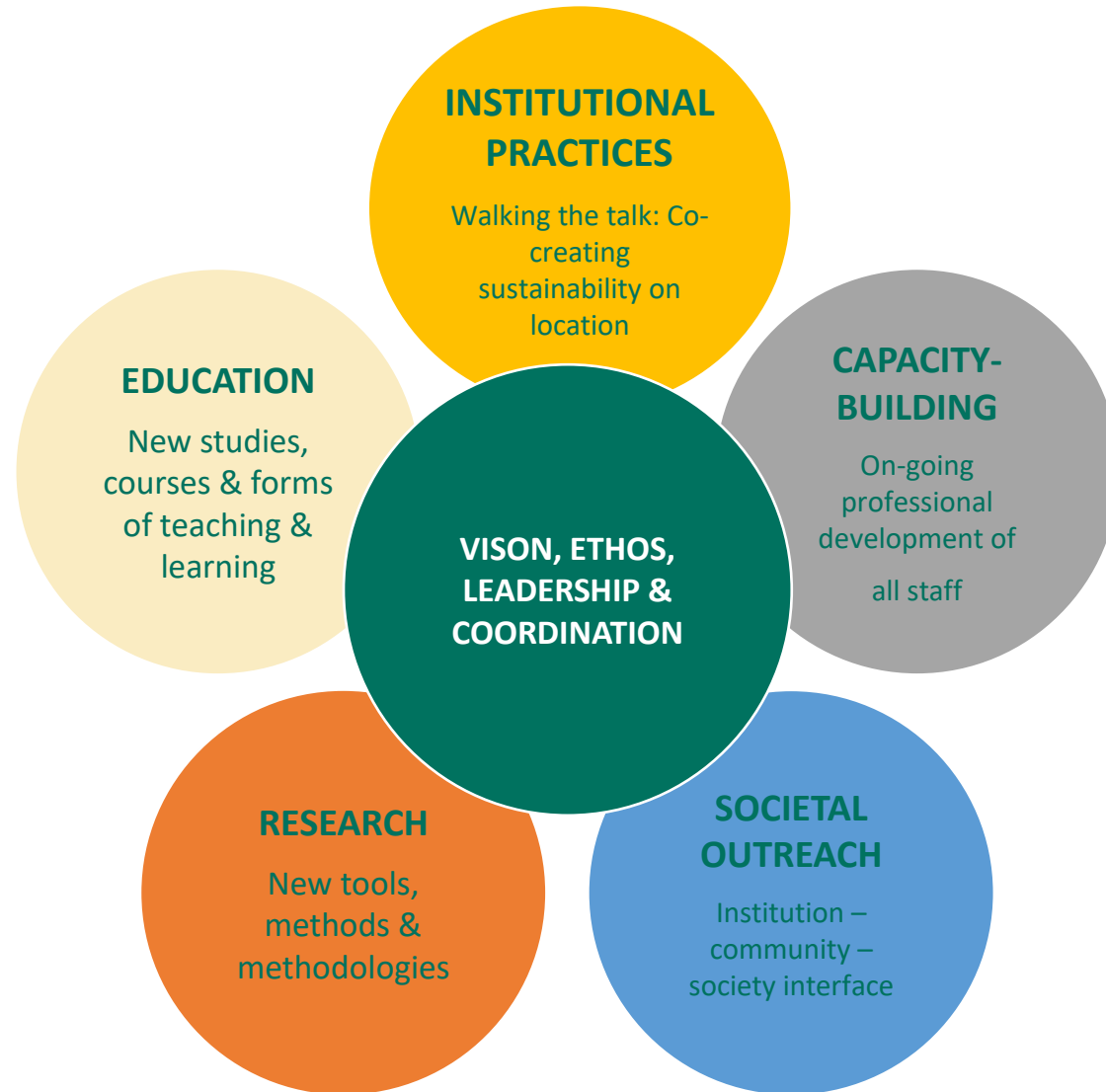
GRUNNFORSKNING
SOM SKAL LØSE
FREMTIDENS
UTFORDRINGER



INNOVASJON OG
NYSKAPING



TVERRFAGLIGHET OG
SAMHANDLING FOR
Å JOBBE MED
«WICKED
PROBLEMS»



Adapted from Wals & Mathie, 2022



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet

Felles innsats for en bærekraftig framtid

Strategi for NMBU 2023-2030



«Alle NMBUs studenter skal tilegne seg kunnskap om globale og lokale bærekraftutfordringer og ha kompetanse til å bidra til løsninger innen eget fagfelt.»

Utdanning

Kunnskap lokalt
og globalt
Handlings-
kompetanse



«Vi skal tilby åpne og tilgjengelige etter- og videreutdanninger til de som har behov for å fornye sin kompetanse i takt med et samfunn og arbeidsliv i endring»

Livslang læring

Relevant
Attraktiv
Fleksibel
Grønt skifte




Innovasjon

Nye ideer
Samarbeid
eksternt
Innovasjons-
kompetanse

“NMBU skal bidra til å løse samfunnets utfordringer i tett samarbeid og dialog med samfunn- og næringslivet”





**Fra NMBUs
utviklingsavtale
med KD**

«Invitere til samarbeid med regionale, nasjonale og internasjonale aktører og sette kvalitet og bærekraft i høysetet.»

“Kunnskapen vi utvikler ved NMBU skal anvendes til å gjøre universitetet mer bærekraftig.»

**INSTITUTIONAL
PRACTICES**

Walking the talk: Co-creating sustainability on location



Folloregionen: et case for en bærekraftig omstilling av samfunnet?

- Jobbe sammen for å bli verdens første naturpositive, klimanøytrale, sirkulære og mest mulig selvforsynte region?
- Utdanne studenter som kan endre verden gjennom å involvere dem i endringen av vår egen region?

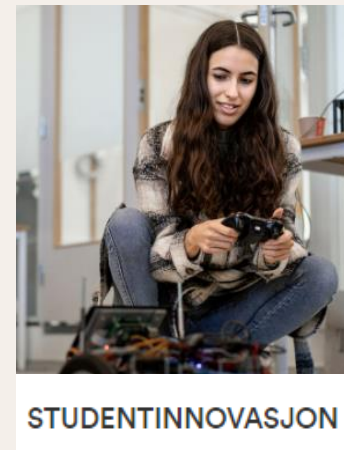


Samarbeidsmuligheter til gjensidig nytte

- Internships
- Masteroppgaver
- Gjesteforelesere
- Etter- og videreutdanning
- Nærings-phd/offentlig phd
- Innovasjonssamarbeid
- Forsknings-samarbeid
- Felles søknader



Bærekraft og bærekraftrapportering for små og mellomstore bedrifter



NMBU lanserer master i RAS og landbasert oppdrett