



# Årsberättelse för Nationalkommittén för globala miljöförändringar 2023

## Kommitténs vision

Svenska nationalkommittén för globala miljöförändringar är en nyckelkraft för forskning, utbildning och samhällsdebatt för ett mer hållbart samhälle i Sverige och världen. Svenska nationalkommittén stärker fortsatt Sveriges och det globala arbetet för genomförandet av Agenda 2030.

## Kommitténs uppgifter och syfte

Nationalkommitténs syfte är att främja svenska forskares engagemang och svenska intressen i internationella forskningssammanhang inom området globala miljö- och resursfrågor. Nationalkommittén ska också bidra till ISCs och, där det är relevant, Future Earths verksamheter på nationell nivå.

## Ledamöter i Nationalkommittén under 2023

Under 2023 var följande personer ledamöter i Nationalkommittén:

Ledamot	Klass/organisation	Omval av tidigare medlem /nyval Beslut KVA 2021 för perioden 2022- 2024
<b>Eva Friman</b>	Uppsala universitet	Omval
<b>Katarina Gårdfeldt</b>	Polarforskningssekretariatet	Omval
<b>Helena Nordenstedt</b>	Karolinska institutet	Omval
<b>Åsa Persson</b>	Stockholm Environment Institute	Omval
<b>Gesa Weyhenmeyer</b>	Klass V, Uppsala universitet	Omval
<b>Henrik Smith</b>	Lunds universitet	nyval
<b>Jan Karlsson</b>	Umeå universitet	nyval
<b>Björn-Ola Linnér</b>	Linköpings universitet	nyval
<b>Mats Målvist</b>	Uppsala universitet	nyval
<b>Victoria Wibeck</b>	Linköpings universitet	nyval
<b>Jan Pettersson</b>	Göteborgs universitet	nyval
<b>Nina Wormbs,</b>	Kungliga tekniska högskolan	nyval
<b>Marie Stenseke</b>	Göteborgs universitet	nyval
<b>Annica Ekman</b>	Stockholms universitet	nyval
<b>Jesper Stage</b>	Luleå tekniska universitet	nyval
<b>Karin Bäckstrand</b>	Stockholms universitet	nyval
<b>Anders Lindroth</b>	klass V, Lunds universitet	nyval
<b>Christian Azar,</b>	Chalmers	nyval
<b>Mats Eriksson</b>	Statens Geotekniska Institut	nyval



Under 2022 meddelade Ann-Sophie Crepin att hon på egen begäran ämnar lämna sin post i kommittén p g a många krävande uppdrag och åtaganden.

### Möten under året

Under 2023 har Nationalkommittén hållit fyra möten med kommitténs ledamöter. Mötesanteckningar från dessa möten har inskickats till KVA centralt.

Datum	Typ av möte
3 maj	Onlinemöte
5 juni	Onlinemöte
27 september	Fysiskt möte på KVA
4 december	Onlinemöte

Dessutom har Programkommittén för planering av ett symposium om Geoengineering fortsatt sitt arbete under 2023. Kommittén består av 8 ledamöter, både tidigare och nuvarande medlemmar av Nationalkommittén för globala miljöförändringar, samt forskare som föreslagits att ingå. Sammanlagt har 4 möten hållits under oktober - december 2022. Vid dessa möten har 4-8 ledamöter deltagit vid varje tillfälle.

### Aktiviteter under året 2023

#### Kommittens roll i relation till International Science Council (ISC) och Future Earth (FE)

Genom av kommittéen utsedda kontaktpersoner har kommittén kontinuerligt uppdaterats om aktiviteter hos International Science Council (ISC) och Future Earth (FE).

#### Nationalkommitténs externa hemsida

Kommitténs hemsida förlorade sin hemvist i samband med att en ledamot som administrerat denna, genom personalresurs på Lunds universitet, slutat i kommittén efter fullgjord mandatperiod. Uppsala universitet har erbjudit sig att ordna en web-plats för denna och uppdatering pågår.

#### Beskrivning av ämnesområdet "Globala Miljöförändringar"

Ett arbete med översyn av den information som ges om kommittén och dess arbete på hemsidan har fortsatt under 2023. Målet är att det vore önskvärt att presentera ämnesområdet "Globala Miljöförändringar" för allmänheten på ett lättillgängligt, men samtidigt vetenskapligt korrekt sätt. Arbetet med att ta fram en sådan text har visat sig generera mycket intressanta diskussioner kring vad kommittén anser att ämnesområdet omfattar samt hur det bäst kan presenteras för en bredare allmänhet. Diskussionen kring



detta har hållits i samband med kommitténs samtliga sammanträden, och blev därvid av mycket stort värde för att internt enas kring innehållet i verksamheten och att hitta en gemensam bas för arbetet inom kommittén. Diskussioner och bidrag från medlemmarna har resulterat i en långt framskriden text som kommer att färdigställas under första halvan av 2024.

#### Symposium inom ämnesområdet ”Geoengineering”

Under året har deltagare i kommittén arbetat vidare med programmet att genomföra ett vetenskapligt symposium inom ämnesområdet ”Geoengineering”. Symposiet var planerat att genomföras under hösten 2022, men har skjutits upp till 22 maj 2024.

En arbetsgrupp som koordineras av en forskare på Luleå Tekniska Universitet har skapats och flera av kommitténs nuvarande och tidigare ledamöter har bidragit till denna arbetsgrupp. Syftet med symposiet är att belysa forskningsfronten inom området Geoengineering och genom ett systemperspektiv identifiera en rad konsekvenser av Geoengineering för vidare samtal.

Resultatet planeras bli en sammanställning av senaste kunskapsläget inom området. Ett långsiktigt mål är att en rad nya mångvetenskapliga forskningssatsningar som bidrar till ökad kunskap och insikt inom området skall genomföras och kan komma att ligga till grund för internationell policy och beslut.

Symposiet planeras att genomföras av kommittén i samarbete med KVA, Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) och Luleå Tekniska Universitet (LTU) samt Arctic and Antarctic Research Centre (AARC) vid LTU.

#### Ansökan om anslag för genomförande av seminariet

##### ”Global Metamorphosis: Insights, Opportunities and Challenges”

Nationalkommittén för globala miljöförändringar föreslår att ett seminarium om stora samhällsförändringar genomförs under hösten 2024. En viktig anledning är behovet av att belysa möjligheter och svårigheter att genomföra omställningar till hållbar utveckling på global skala.

I internationella sammanhang såsom i FNs klimatpanel, FNs plattform för biologisk mångfald och i arbetet med att uppnå de globala hållbarhetsmålen lyfts ofta behovet av brådskande transformativa förändringar för att uppnå hållbara samhällen. Behoven av förändringar gäller flera av vår tids sammanlänkade stora frågor inklusive överutnyttjande av resurser, negativ miljöpåverkan, förlust av biologisk mångfald, urbanisering, digitalisering, våldsamma konflikter, fattigdom och ojämlikhet. I flera av dessa fall är det bråttom och förändringar behöver ske på en relativt kort tidsskala.

Ansökan om anslag för genomförande av seminariet Global Metamorphosis: Insights, Opportunities and Challenges skickades in av kommittén till KVA dec 2023.



*Kristina Sandfeldt*

Ordförande

A stylized, handwritten signature in blue ink, consisting of several large, sweeping loops and a long horizontal tail.

Vice Ordförande