

Styringsnotat for Systematikk- og evolusjonsgruppa ved NTNU VM

Systematikk- og evolusjonsgruppa (SEG, Systematics and Evolution Group) er en faggruppe ved SN innenfor fagområdet biosystematikk. Denne fagretningen omfatter 1) oppdagelse og beskrivelse av jordens biologiske diversitet, 2) navngivelse av denne diversiteten ut fra en utvetydig vitenskapelig nomenklatur, 3) avdekking av evolusjonære relasjoner mellom organismer, 4) konstruksjon av hierarkiske klassifikasjoner av levende og utdødde organismer som reflekterer disse relasjonene, samt 5) å forstå prosessene som medfører dannelse av taksoner og deres utbredelsesmønstre.

Faggruppas hovedmål er:

- Drive biosystematisk forskning på internasjonalt nivå, med ledende nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere.
- Utdanne master- og doktorgradsstudenter i biosystematikk.
- Vi skal ha en arbeidskultur og et samhold som gjør det spennende og givende å arbeide så hardt som det er nødvendig for å oppnå de målene vi har satt oss.

Faggruppa vil prioritere følgende:

1) Opprettholde eller øke den vitenskapelige produksjonen per vitenskapelig ansatt slik at vi minimum ligger på 5 publikasjoner i fagfelleurderte tidsskrift per vitenskapelige ansatte per år, fortrinnsvis i nivå 2 tidsskrifter. Dette søkes oppnådd ved å prioritere eksternt finansierte forskningsprosjekter med internasjonal publisering. (Ansvar: ALLE)

2) SEG har et spesielt ansvar for å kvalitetssikre, vedlikeholde og bygge ut SNs vitenskapelige samlinger av objekter. Samlingene skal være utgangspunkt for forskningsaktivitet, og også ivareta objekter som er resultater av forskningen. (Ansvar: Samlingsansvarlige)

3) Vi vil i de neste årene prioritere utvikling og bruk av NGS-metodikk på utvalgte deler av de vitenskapelige samlingene. Dette vil bidra til vitenskapelig produksjon, vise den samfunnsmessige betydningen av lange tidsserier, og kan i neste omgang benyttes for å skaffe samarbeidspartnere for å utvikle internasjonale søknader. (Ansvar: Samlingsansvarlige, ALLE)

4) Vi vil søke å implementere den til enhver tid moderne molekylære data-produksjon (pre-sekvensering) og oppgradere vårt DNA-laboratorium i henhold til dette. Vi vil utvikle en clean-lab for bruk blant annet i prosjekter basert på materiale fra vitenskapelige samlinger og ancient DNA. (Ansvar: Erik, Jørgen, Torbjørn, Mika)

Address	Org.no. 974 767 880	Location	Phone	Professor
NO-7491 Trondheim	E-mail: naturhistorie@vm.ntnu.no http://www.ntnu.no/vmuseet	Erling Skakkens gate 47 NO-7012 Trondheim	+ 47 73 59 21 47	Hans K. Stenøien + 47 73 59 22 84

All correspondence that is part of the case being processed is to be addressed to the relevant unit at NTNU, not to individuals. Please use our reference with all inquires.

- 5) Vi vil opprettholde prioritering av aktivitet som bidrar inn mot NorBOL. (Ansvar: ALLE, Torbjørn)
- 6) Vi vil utvikle samarbeidet med arkeologi, arkeometri, medisin og andre fagfelt i Norge og utlandet for studier av historisk demografi og populasjonsgenomikk på Trondheims og Trøndelags befolkning gjennom tid. (Ansvar: Hans)
- 7) Som universitetsmuseum har vi et spesielt ansvar i å utvikle forskningsprosjekter og publisere resultater innen tradisjonell taksonomi. (Ansvar: ALLE)
- 8) SEG skal bidra til å utvikle et sterkt fagfelt innen anvendt taksonomi, dvs. legge til rette for å bruke taksonomiske og systematiske forskningsresultater på viktige samfunnsproblemer. (Ansvar: ALLE)
- 9) Vi skal gi undervisning av høyeste kvalitet, på alle nivå. Vi skal legge forholdene til rette for at masterstudenter kan ta del i og gjøre seg gjeldende i gruppa. Vi bør uteksaminere 2 masterstudenter fra gruppa hvert år. (Ansvar: ALLE)
- 10) Vi har et spesielt ansvar for å utdanne studenter med solid organismekunnskap. Vi vil legge vekt på å utvikle masterprosjekter og PhD-prosjekter innen tradisjonell taksonomi. (Ansvar: ALLE)
- 11) Vi har en målsetning om å søke prosjekter i relevante organer for å rekruttere PhD- og postdoc-kandidater. Vi jobber med felles søknadsskriving. Medlemmene presenterer ideer for gruppa og om ønskelig leser man hverandres søknader i god tid før de sendes inn. (Ansvar: ALLE)
- 12) Den felles seminarserien videreføres, med spesiell vekt på kompetanseoppbygging, presentasjoner og utveksling av idéer. (Ansvar: Hans, Mika)
- 13) Vi forsøker å holde gående egnede journal clubs for å hjelpe hverandre og studenter å holde seg oppdatert innen ens fagfelt. (Ansvar: ALLE)
- 14) Vi etterstreber å synliggjøre oss på så mange arenaer som mulig, både internt i NTNU og eksternt. Vi skal til enhver tid forsøke å popularisere forskningsresultatene våre i egnede kanaler. (Ansvar: ALLE)
- 15) Vi har en målsetning om at minst 1 av førsteamanuensene kvalifiserer seg til professorer etter opprykk i løpet av 3 år. (Ansvar: førsteamanuenser)