

## Periodisk evaluering av MTNANO 2020

/fra Bjørn Torger Stokke, studieprogramleder MTNANO, 15.09.2020

I det følgende gis det en oversikt over forslag til mandat, prosess og medlemmer av evalueringspanel for den periodiske dybdeevalueringen av MTNANO 2020.

## Forslag til mandat for periodisk evaluering for MTNANO 2020

Temaene er vurdert ut fra forslagene som er oppgitt i veiledningen for den periodiske evalueringen.

Følgende kvalitetsområder foreslås til å inngå i den periodiske evalueringen:

- **Om Studieprogrammet**
  - Hvordan er studieprogrammet forankret i NTNUs og fakultets strategier?
  - Er navnet på studieprogrammet faglig dekkende? Kommuniserer det godt overfor omverden?
    - Spesielt rettet mot hovedprofilnavnene
  - Hvordan står studieprogrammets profil i forhold til liknende studieprogram ved NTNU eller andre institusjoner i Norge?
    - Spesielt i forhold til andre studieretninger i studieprogrammet ved NTNU
  - Hvordan kan bærekraft utvikles som en faglig integrert del av MTNANO?
  - Hvordan kan numeriske ferdighetsstreng utvikles som en integrert del av MTNANO
- **Programdesign**
  - Er det hensiktsmessig variasjon og balanse i studieprogrammets undervisnings- og vurderingsformer?
    - Gir emnesammensetningene god faglig progresjon?
    - Hvordan fungerer fellesemnene som del av studieprogrammet?
- **Samfunns- og arbeidslivsrelevans**
  - Hvor relevant er studieprogrammet for samfunnets kompetansebehov?
  - I hvor stor grad knytter undervisning en i studieprogrammet an mot relevante problemstillinger fra arbeidslivet?
  - Ser studenten hvordan fag henger sammen og gir en kompetanse som er komplett innenfor området? Hvordan oppfatter studentene fagsammensetning?
  - Etter at studenten kommer ut i sin første jobb: føler de at studiet ga de tilstrekkelig kompetanse og erfaring i forhold til de utfordringer de møter?

## Evalueringsmetode for dybdeevaluering av MTNANO 2020

I henhold til veiledning for periodisk evaluering av studieprogram ved NTNU, legges det opp til en metode som beskrevet som 3-trinns metoden.

Framdriftsplan for gjennomføring av 3-trinns metoden:

Programrådet jobber med å framskaffe dokumentasjon med målsetting om ferdigstilling av skriftlig underlag for evalueringskomiteen i slutten av oktober 2020. Det innebærer at forberedelsesfasen vil

strekke seg fram til 01.11.2020. I zoom møter med foreslått leder for evalueringskomiteen, Trolle Linderoth, iNano, Århus Universitet, har han gitt tilbakemelding om han vanskelig kan bidra til ferdigstillelse av rapporten med frist 31.12.2020. I tillegg ønsker han sterkt at det legges opp til en site-visit ved NTNU, og foreslår konkret at dette planlegges for fysisk site-visit i januar 2021 ved NTNU. Ut fra pandemisituasjonen er ikke dette noe som er lett å forutsi om er mulig eller ikke, men pr dato legges det opp til en slik mulighet.

Frist for ferdigstillelse av evalueringsrapport foreslås til 28.02.2021.

## Evalueringspanel for dybdeevaluering av MTNANO 2020

Følgende medlemmer er forespurt og takket ja til å være med i evualeringspanel for dybdeevaluering av MTNANO 2020. Komiteen er sammensatt med eksterne og interne medlemmer hvor også de foreslåtte punkter i mandatet er lagt til grunn for forslagene. I tillegg har vi også vurdert kjønnsbalanse i komiteen.

Leder:

Centerleder, lektor Trolle René Linderoth

Uddannelsesansvarlig/studieleder Nanoscience, iNano interdisiplinært Center for nanoteknologi, Universitetet i Århus, Danmark

Kontaktinformasjon: [Trolle@inano.au.dk](mailto:Trolle@inano.au.dk); tlf: +4523382363

Aktuelle URL: <https://studerende.au.dk/studier/fagportaler/nanoscience/>

<https://inano.au.dk/research/senior-scientists/k-n/linderoth-trolle-rene/>

Medlemmer:

Førsteamanuensis Kristin Imenes,

Institutt for mikrosystemer, Universitetet i Sørøst-Norge

Fagansvarlig, master i mikro- og nanosystemteknologi, USN

Kontaktinformasjon: [kristin.imenes@usn.no](mailto:kristin.imenes@usn.no); tlf: +47 31 00 93 12

<https://www.usn.no/om-usn/kontakt-oss/ansatte/kristin-imenes>

Professor Thomas Tybell

Inst for elektroniske systemer, NTNU

Professor Bjørn Torger Stokke

Inst for fysikk, NTNU, studieprogramleder MTNANO

Studententrepresentanter:

Trolle Linderoth vil komme med forslag til en student fra iNano, Århus

Det er sendt ut forespørsel til MTNANO studentrepresentant, men vi avventer respons (pr 15.09.)

Sekretær for evalueringspanelet

Rådgiver Brit Wenche Meland

Inst for fysikk, studieveileder MTNANO

I zoom møte med Trolle Linderoth har han også anmodet om at panelet eventuelt suppleres med representant fra aktuelle arbeidsgivere som har kandidater utdannet fra MTNANO blant sine ansatte. Dette er på bakgrunn av diskusjon av utkast til mandat med ham, og også i henhold til anbefalt sammensetning av evalueringspanel i NTNUs veiledning for denne prosessen. Vi vil eventuelt komme tilbake med forslag på et slikt medlem. Likeledes: Navn på forslag til studentrepresentanter formidles straks de har gitt tilslutning til å delta.