

Til: Instituttstyret

Dato: 26. oktober 2018

Sak IS 41/18 Komite for vurdering av professorkompetanse Renaud Toussaint

Det henvises til sak 35/17 i styremøte 14.9.17

(<https://www.mn.uio.no/fysikk/om/organisasjon/styret/moter/2017/referat-mote-140917.html>). Det ble der vedtatt at Renaud Toussaint tilsettes i stilling som forsker II for en periode på 1 år (fra 1.10.17), og at en sakkyndig komite skal oppnevnes for å vurdere om han er professorkompetent.

Det foreligger nå et forslag fra PoreLab på medlemmer i denne sakkyndige komiteen, og navn og begrunnelse er gitt nedenfor. Evalueringsprosessen har dessverre kommet litt for sent i gang, så forsker II-stillingen til Toussaint har blitt forlenget med 6 måneder i påvente at den sakkyndige komiteens innstilling.

Følgende medlemmer foreslås:

1) Administrativt medlem:

Professor Bjørn Jamtveit

Leder av Njord-senteret.

2) Norsk medlem:

Professor Rune Martin Holt,

Institutt for Geovitenskap og Petroleum, NTNU (<https://www.ntnu.no/ansatte/rune.holt>)

3) Utenlandsk medlem:

Professor Dr. Dani Or,

Head of Inst. Biogeochemistry and Pollutant Dynamics, ETH Zürich, Switzerland

(<http://www.step.ethz.ch/people/scientific-staff/prof-dani-or.html>)

Begrunnelse fra fagmiljøet (PoreLab v/ senterleder (UiO-noden) Knut Jørgen Måløy):

Vi har gjort forsøk på å finne et kvinnelig kvalifisert medlem av komiteen, men har dessverre ikke lykkes med dette. Vi fant ingen kvinner som var villige til å sitte i komiteen, og som samtidig var kompetent i feltet og habile.

Rune Martin Holt er professor i Geofysikk ved Institutt for Geovitenskap og Petroleum ved NTNU, i tillegg til at han er spesialrådgiver ved SINTEF. Han har en Phd i faststoff-fysikk ved NTNU. Han er ekspert på geomekanikk og har publisert mange sentrale arbeider innen elastiske egenskaper, bølgeforplantning, sprekkdynamikk og væskestrøm i porøse medier. Han har vært



veileder til et stort antall Phd (14) og masterstudenter (84). Han har publisert mer enn 200 artikler, 43 i perioden 2013-2018, har h-indeks på 27 og hans arbeider er sitert mer enn 4000 ganger. Rune Holt er meget godt kvalifisert til å sitte i komiteen og har riktig faglig bakgrunn til å vurdere kandidaten.

Dani Or er professor i "Soil and Territorial Environmental Physics" ved ETH i Zurich. Han har for tiden en ERC advanced grant. Han har sin Phd innen "Soil Science and Biometeorology". Han er leder av en gruppe ved ETH som er blant de beste i verden innen transport i porøse medier. Han har vært Editor of *Vadoze Zone* og *Advances in Water Resources Research* som er sentrale tidsskrifter innen porøse medier. Han har vært veileder til et stort antall Phd (29) og masterstudenter (11). Han har 230 publikasjoner, har en h-index på 35 og hans arbeider er sitert mer enn 4800 ganger. Dani Or er meget godt kvalifisert til å sitte i komiteen og har riktig faglig bakgrunn til å vurdere kandidaten.

Bjørn Jamtveit er professor i Geologi ved UiO, han er leder av Njord-senteret ved UiO og tidligere SFF-leder av PGP. Han har for tiden en ERC advanced grant. Han har lang erfaring i å lede tverrfaglig samarbeid, og spesielt samarbeid mellom med fysikere og geologer. Han har vært veileder til 12 Phd og 5 masterstudenter i tillegg til 15 postdocs. Han er internasjonalt meget anerkjent og er en av de beste forskerne vi har ved UiO. Bjørn Jamtveit har flere publikasjoner i prestisjetunge tidsskrifter som *Nature*, *Nature Geoscience* og *Science*. Han har 128 publikasjoner, har en h-index på 39, og hans arbeider er sitert mer en 5000 ganger. Bjørn Jamtveit er meget godt kvalifisert til å sitte i komiteen og har riktig faglig bakgrunn til å vurdere kandidaten.

Det henvises i tillegg til kandidatenes CV.

Mvh.

Lars Bernhardsen,

Adm. leder