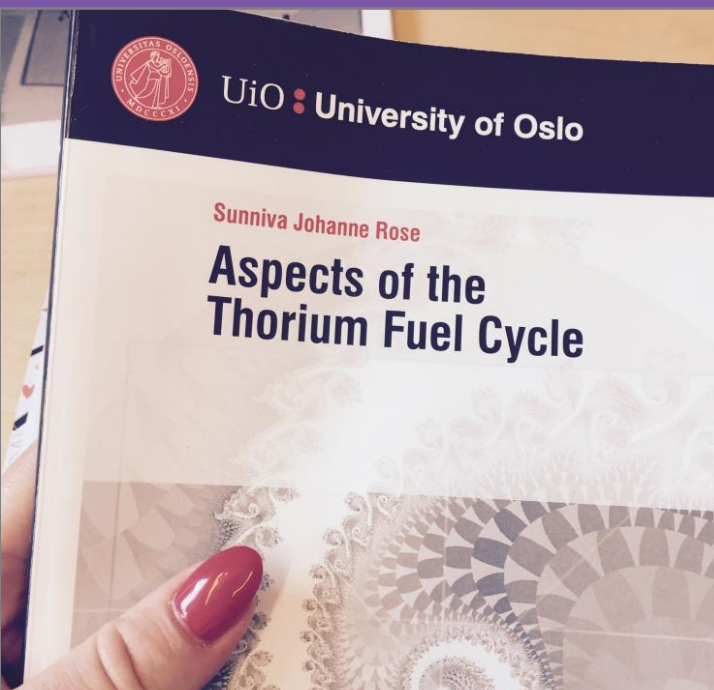


Sunniva Rose

Ph.D i fysikk, foredragsholder,
vitenskaps- og teknologi-tolk,
kommunikasjonsdirektør



Mobil:

92 83 32 33

E-mail:

sunniva.j.rose@gmail.com

Adresse:

Fernanda Nissens gate 4b, 0484 Oslo

Sivilstatus:

Gift, 2 barn (Alexandra - 13, Ludwig - 3)

Født:

07.01.1984

Arbeidserfaring

- 2022 - dd **Kommunikasjonsdirektør** i Norsk Kjernekraft AS
- 2021 - 2022 **Strategisk salgsingeniør** i robotøye-startup'en Zivid
Jobber strategisk og langsiktig med salg til viktige og (potensielt) store kunder. En viktig del av jobben er å identifisere potensielle fremtidige kunder som kommer til å ta del av den 4. industrielle revolusjonen med roboter innenfor feks logistikk og smart factories.
- 2018 – dd **Selvstendig næringsdrivende** i sunnivarose.no
Foredrag, blogg, podcast (fysikk, teknologi, livet), konferansier, kursholder og -utvikler (introduksjon til Python-programmering for voksne nybegynnere), annonsesalg, forfatter.
- 2017 – 2018 **Kontorsjef** for Center for Computing in Science Education (CCSE), et Senter for Fremragende Utdanning, UiO
- 2014 – 2014 **Seniorrådgiver** på Realfagsbiblioteket
Vitenskapelig formidling som MatNat UiO driver med; i SoMe, intervjuere forskere (bit.ly/rose_intervju), delta i ekspertpanelet på Abels Tårn, etc.
- 2010 – 2016 **Doktorgradsstipendiat** i kjernefysikk, UiO
Planlegge og gjennomføre eksperimenter, doktorgradsprosjektet, datasimuleringer (programmere C++), analysere store datamengder, presentere på vitenskapelige konferanser, skrive vitenskapelige artikler, forelese (grunnleggende fysikk, nukleær teknologi, fysikk og energiressurser, MNKOM).

Teknologi- og IT-kunnskaper

Svært gode IT-kunnskaper; Microsoft Office, programmering (C++, Python), videoredigering (Adobe Premiere)

Språk

Norsk (morsmål), Engelsk (flytende, skriftlig og muntlig),
Fransk (grunnleggende, skriftlig og muntlig)

Utdannelse og kurs

2017	Utdanningslederprogrammet, UiO
2010 – 2017	Ph.D i kjernefysikk, UiO: "Aspects of the Thorium Fuel Cycle" (disputas: 27.03.17)
2007 – 2009	Master i kjernefysikk, UiO: "Minimization of actinide waste by multirecycling of thoriated fuels in an EPR" (bit.ly/rose_master)
2008	7 måneders studieopphold, Institut Physique Nucléaire, Orsay, Paris
2003 – 2007	Bachelor i fysikk, UiO

Tillitsverv

2022	Styremedlem i Norsk Massehåndtering (NOMAS)
2017	Medlem av kjerneelementgruppen for naturfaget
2013 – 2015	Medlem av Ludvigsenutvalget (NOU-2015-8), som vurderte hvorvidt norsk skole gir de kompetanser et fremtidig arbeidsliv vil trenge (bit.ly/rose_ludvigsen)
2013 – 2015	Medlem i Studie- Undervisnings- og Forskningsutvalget (SUFU) ved Fysisk Institutt
2013 – 2014	Vara i Instituttstyret ved Fysisk Institutt, UiO
2006 – 2007	Leder for studentfestivalen «Biørnegildet» ; festival for studentene ved Matematisk Naturvitenskapelig fakultet; UiO (tilsvarende fulltdsjobb i et drøyt semester)
2003 – 2008	Diverse studentverv (fadder, styremedlem Fysikkforeningen, nestleder Realistforeningen, baransvarlig Realistforeningen)

Utmerkelser

- **Thon-prisen** (2018); Olav Thon Stiftelsens støtte til studentaktiv forskning for «Student-dreven forskning for bedre realfagsutdanning» (bit.ly/rose_thon)
- **NFF -debutant og –faglitterærstipend** (2013)
- **Fritt ord skrivestipend** (2019)

Jeg har i en årrekke drevet en utstrakt forskningsformidlingsaktivitet, som har gjort at jeg har utviklet en unik evne til å formidle komplekse temaer (tungt, vitenskapelig og teknisk stoff) til folk uten fagkompetanse. Jeg er opptatt av mottakeren – deres ståsted, frykter, kunnskapsgrunnlag...

Fagbakgrunnen min er en doktorgrad i energi- og kjernefysikk fra Universitet i Oslo. Der jobbet jeg *eksperimentelt* med datainnsamling, og i den andre enden av «verdikjeden» med *datasimuleringer* av (kjerne)kraftverk. Det å få en skikkelig innsikt i hele denne «verdikjeden» er en verdifull kompetanse i dagens digitaliserte samfunn, der mange kun har jobbet i én av endene av denne kjeden, og dermed overser svakheter ved en simulering, feks.

Siden 2011 har jeg drevet «opplysningsprosjektet», bloggen sunnivarose.no. Gjennom kronikker, foredrag og opptredener på TV og radio har jeg fått en stemme i samfunnsdebatten og i norsk underholdning. (Eks: *Big bang med Berg & Linhave* (NRK), *Abels Tårn* (P2), og en rekke intervjuer som faglig ekspert om kjernefysikk spesielt, og fysikk generelt). Høsten 2020 skrev jeg boken «Vi er stjernestøv – kjernefysikk for folk flest».

Doktogradsdiputasen ble livestreamet på Facebook i 2017 fordi jeg mener det er viktig for samfunnet at det gis innsikt i hvordan forskning fungerer og ny kunnskap oppstår (bit.ly/rose_phd1).

Fagformidling – et utdrag

Foredrag, kurs, kronikker

- Rundt 200 foredrag de siste 11 årene, bla. På SHE Conference, NHO årskonferanse (bit.ly/rose_NHO_), Offshore strategikonferansen, ledet Verftskonferansen, hovedtaler under UiS velkomstsereoni, Spekters arbeidslivskonferanse, en lang rekke foredrag for å rekruttere unge til realfag (NHOs «Jenter og teknologi», UiOs «UngForsk», diverse VGS ++)
- Har holdt 4 TEDx_foredrag; TEDxOslo (bit.ly/rose_oslo), TEDxLeRosey (bit.ly/rose_lerosey), TEDxBergen (bit.ly/rose_bergen) og TEDxUIO (ikke ennå på nett)
- Laget og holdt introduksjonskurs til Python-programmering på Innovasjonsfestivalen i Åndalsnes i 2018 og for Next Digital i 2021 (http://bit.ly/rose_programmering)
- Flere kronikker i Aftenposten (bit.ly/rose_AP1, bit.ly/rose_AP2, bit.ly/rose_AP3), Dagbladet (bit.ly/rose_DB1), Sykepleien (bit.ly/rose_sykepleien), Magasinet Mamma (bit.ly/rose_mamma)
- March for Science, appell foran Stortinget (bit.ly/rose_appell)



Radio, TV, podcast

- Startet pocasten [lørn.tech](https://lorn.tech) sammen med Silvija Seres
- «Sunniva Svarer» - livestream på Facebook, der jeg svarer på spørsmål om programmering, fysikk, stråling og kjernekraft (bit.ly/sunniva_svarer)
- Gjestet podcastene «Bra damer», «Powerladies», «Romkapsel», m.fl.
- «Abels Tårn» gjentatte ganger (NRK P2)
- Panel deltaker i «Big Bang med Berg & Linhave» (NRK1)
- «Nytt på nytt» (NRK1), «God morgen Norge» (TV2), «Debatten» (NRK1), «TV2 Nyhetskanalen», «Dagsnytt 18» (NRK)
- «Sushi og Kjernekraft», web-TV-serie om kjernefysikk (bit.ly/rose_sushi)