

Curriculum Vitae: Are Raklev

NÅVÆRENDE STILLING	Professor ved Seksjon for teoretisk fysikk, Fysisk institutt, Universitetet i Oslo (oktober 2013 –).
TIDLIGERE STILLINGER	◇ Førsteamanuensis ved Seksjon for teoretisk fysikk, Fysisk institutt, Universitetet i Oslo (oktober 2010 – september 2013). ◇ Postdoktor ved Oskar Klein Centre for Cosmo Particle Physics (OKC), Stockholms universitet, Sverige (oktober 2009 – september 2010). ◇ Postdoktor ved Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics (DAMTP), University of Cambridge, Storbritania (oktober 2007 – september 2009). ◇ Postdoktor ved Institutt for fysikk og teknologi, Universitetet i Bergen (juni 2007 – september 2007). ◇ Stipendiat ved Institutt for fysikk og teknologi, Universitetet i Bergen (januar 2004 – juni 2007). ◇ Foreleser i matematikk ved Høyskolen i Sør-Trøndelag, Fakultet for teknologi, Trondheim (august 2003 – desember 2003). ◇ Foreleser i matematikk ved Høyskolen i Sør-Trøndelag, Fakultet for teknologi, Trondheim (januar 2001 – juni 2001).
FORSKNINGS- OPPHOLD	◇ Gjesteforsker ved Particle Physics Experiment Research Group, School of Physics & Astronomy, University of Glasgow, Storbritania (april 2026 – mai 2026). ◇ Gjesteforsker ved Department of Physics & Astronomy, University College London, Storbritania (februar 2026 – mars 2026). ◇ Gjesteforsker ved Astrophysics Group, Department of Physics, Imperial College London, Storbritania (juli 2018 – desember 2018). ◇ Gjesteforsker ved DAMTP, University of Cambridge, Storbritania (juli 2014 – desember 2014).
UTDANNING	◇ Ph.D. i teoretisk partikkelfysikk, Universitetet i Bergen (juni 2007). ◇ Cand. Scient. i teoretisk fysikk, NTNU, Trondheim (juli 2002). ◇ Cand. Mag. i fysikk, NTNU, Trondheim (juli 2000).
PRISER	◇ Formidlingsprisen 2026 ved Universitetet i Oslo sammen med Anders Kvellestad. ◇ En av Norges ti beste formidlere i Morgenbladets kåring 2016.

- ◇ **Olav Thon Stiftelsens pris for fremragende undervisning 2016.**
 - ◇ **Årets foreleser 2014** ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, Universitetet i Oslo. En pris utdelt av Matematisk-naturvitenskapelig studentutvalg og Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet.
 - ◇ **Andreij Sakharov diplomet 2007** fra International School of Sub-nuclear Physics, Erice, Italia, gitt av professor Antonio Zichichi og tidligere Nobelprisvinner Gerard 't Hooft.
- FINANSIERTE PROSJEKTER
- ◇ **Prosjektleder** for en FRIPRO tildeling fra Norges forskningsråd (NFR) for prosjektet *PLUMBIN': Developing solvents for unclogging the calculational bottleneck in high-energy physics* (august 2022 – juli 2029). Totalt omfang omlag 31.5 MNOK.
 - ◇ **Prosjektleder** for bærekraftprosjektet *Pandemics, Particles and Parameter (s)paces* tildelt av Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, UiO (august 2023 – juli 2027). Totalt omfang omlag 4 MNOK.
 - ◇ **Deltager** i *International Training Network for Statistics in High Energy Physics and Society (INSIGHTS)*, et Maria Skłodowska-Curie Innovative Training Network (september 2017 – oktober 2021). Totalt omfang omlag 30 MNOK.
 - ◇ **Sekundær forslagsstiller** for COST Action *Connecting insights in fundamental physics CA15108* (april 2016 – mars 2020). Totalt omfang omlag 4 MNOK.
 - ◇ **Prosjektleder** for en FRIPRO tildeling fra NFR for prosjektet *GAMBIT: a Global and Modular Bsm Inference Tool* (oktober 2014 – september 2018). Totalt omfang omlag 7 MNOK.
 - ◇ **Prosjektleder** for NORDITA programmet *Beyond the LHC*, juli 2013. Totalt omfang 500 kSEK.
 - ◇ **Prosjektetableringsstøtte** for ERC søknader i 2011, 2012 og 2013. Totalt omfang 132 kNOK.
 - ◇ **Marie Curie Fellowship for Early Stage Training** (februar 2006 – januar 2007). Et års forskningsopphold ved CERNs teorigruppe finansiert av EUs Marie Curie program.
 - ◇ **Norges forskningsråds utenlandsstipend** (januar 2005 – juli 2005). Personlig stipend for et seks måneders opphold ved CERNs teorigruppe.
 - ◇ **Norges forskningsråds doktorgradsstipend** (januar 2004 – oktober 2007). Personlig stipend for en treårig fulltids forskerstilling.
- UNDERVISNING
- ◇ **Initiativtager, emneansvarlig og foreleser** for kurset *FYS1050 Fysikk for folk flest* ved Universitetet i Oslo (UiO) (høstsemestrene 2025 og 2026). Omlag 200 studenter per semester.

- ◇ **Foreleser** for kurset *FYS3110 Kvantemekanikk* ved Universitetet i Oslo (UiO) (høstsemestrene 2020 og 2026). Omlag 80 påmeldte studenter per semester.
- ◇ **Foreleser** for kurset *FYS3120 Klassisk mekanikk og elektrodynamikk* ved Universitetet i Oslo (vårsemestrene 2017–2025). Omlag 60 studenter per semester.
- ◇ **Foreleser** for kurset *FYS2140 Kvantefysikk* ved UiO (vårsemestrene 2011–2016). Omlag 100 studenter per semester.
- ◇ **Foreleser** for kurset *FYS5120 Supersymmetri* ved UiO (høstsemestrene 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025). Avansert kurs på masternivå med mellom fem og ti studenter per semester.
- ◇ **Deltager** i *ReleKvant prosjektet* ved UiO, et forsknings- og utviklingsprosjekt om læring og forståelse innen relativitetsteori og kvantefysikk i videregående skole, og på lavere grad i høyere utdanning (mars 2013 – desember 2019).
- ◇ **Medlem** av *Programrådet for master i fysikk* ved UiO (januar 2013 – januar 2017).
- ◇ **Kurs** i universitetspedagogikk ved UiO, 100 timer (vårsemesteret 2013).
- ◇ **Foredragsserie** ved Norwegian Teacher Programme 2026, CERN, 27. september – 2. oktober 2026.
- ◇ **Foredragsserie** ved Summer@CERN NorCC summer program, CERN, 24. juni – 5. juli 2024.
- ◇ **Foredrag** ved pre-Workshop skole før ATLAS SUSY Week, Stockholm, 23–25 May 2018.
- ◇ **Foredrag** ved Norwegian Mini-Winter School 2013 og 2014, CERN.
- ◇ **Low energy supersymmetry – the MSSM**, foredragsserie ved NORDITA Winter School 2012 on Theoretical Particle Physics, NORDITA, Stockholm, 9–20. januar 2012.

VEILEDNING	◇ Masterstudenter. Jeg har veiledet totalt 25 masterstudenter som hovedveileder, hvorav 23 er ferdige. En liste med tidligere og nåværende studenter finnes i tabell 1. ◇ PhD-studenter. Jeg har veiledet seks PhD-studenter som hovedveileder, hvor tre av de er ferdige. Se liste i tabell 2. ◇ Postdoktorer. Jeg har veiledet totalt fem postdoktorer i min gruppe. Se liste i tabell 3.
FORMIDLING	Se eget dokument.
ANDRE FAGLIGE AKTIVITETER	◇ Leder for GAMBIT Collaboration Board (juli 2023 – september 2024). ◇ Medlem av GAMBIT Collaboration Board (nov. 2021 – august 2025).

Navn	Periode	Neste stilling
Johannes S.G. Lunde	aug. 2025 –	
Kai Njira Stabell	aug. 2025 –	
Emma E. Roverso	aug. 2024 – sep. 2026	–
Brage A. Trefjord	aug. 2024 – sep. 2026	FFI
Sofiya Sianiuta	aug. 2023 – mai 2025	PhD Uppsala (teori)
Fredrik D. Bråthen	aug. 2023 – mai 2025	Investtech.com AS
Hedvig B. Reiersrud	aug. 2022 – juni 2024	PhD UiO (matematikk)
Vegard Falmår	aug. 2021 – juni 2024	PhD OsloMet (kvante)
Andrea J. Marthinussen	aug. 2021 – juni 2024	Konsulent
Carl Martin Fevang	aug. 2021 – juni 2024	PhD UiO (teori)
René Ask	aug. 2020 – aug. 2022	Lærer VGS
Martin M. Carstensen	aug. 2020 – juni 2022	Konsulent
Tore Klungeland	aug. 2019 – juni 2022	PhD UiO (teori)
Per-Dimitri Sønderland	aug. 2019 – juni 2021	Forsker Knowit
Lasse Braseth	aug. 2018 – aug. 2020	PhD UiO (teori)
Raphael Wagner	aug. 2018 – mai 2020	PhD Innsbruck (atomfys.)
Ingrid A. Vazquez-Holm	aug. 2016 – juni 2018	PhD Saclay (teori)
Jon Vegard Sparre	aug. 2016 – feb. 2018	Programmerer NAV
Thomas Haaland	aug. 2015 – feb. 2018	Lærer VGS
Mari Røysheim	aug. 2014 – jan. 2017	IT-konsulent
Eli B. Rye	aug. 2014 – des. 2016	PhD UiO (ATLAS)
Jørgen E. Midtbø	aug. 2013 – juni 2015	PhD UiO (kjernefysikk)
Paul Bätzing	okt. 2010 – juni 2012	PhD UiO (ALICE)
Håvard Sannes	okt. 2010 – juni 2012	Lærer VGS
Eleni Vryonidou	okt. 2008 – mai 2009	PhD Cambridge (teori)

Tabell 1: Liste over masterstudenter hvor jeg har vært hovedveileder, tidligere og nåværende. Første jobb etter fullført mastergrad er indikert.

Navn	Periode	Neste stilling
Carl Fredrik Andresen	aug. 2024 –	–
Tore Klungeland	aug. 2022 –	–
Lasse Braseth	sep. 2020 –	–
Jeriek Van den Abeele	aug. 2016 – okt. 2022	Forsker Telenor Research
Anders Kvellestad	sep. 2011 – nov. 2015	Postdok NORDITA
Lars A. Dal	aug. 2011 – nov. 2015	IT-konsulent

Tabell 2: Liste over PhD-studenter hvor jeg har vært hovedveileder, tidligere og nåværende. Neste jobb etter fullført PhD er indikert.

- ◇ **Leder** for GAMBIT Collider Working Group (nov. 2021 – august 2025).
- ◇ **Medlem** av fagrådet for dScience – Senter for data- og beregningsvitenskap, UiO (mars 2021 –).
- ◇ **Medlem** av Det Kongelige Norske Vitenskapsakademi (fra januar 2019).

Navn	Periode	Neste stilling
Marco Palmiotto	okt. 2024 –	–
Chris Chang	nov. 2023 –	–
Anders Kvellestad	okt. 2019 – sep. 2023	Forsker/universitetslektor UiO
Tomas Gonzalo	okt. 2015 – sep. 2018	Postdok Monash
Abraham Krislock	okt. 2014 – sep. 2016	Programmerer industri

Tabell 3: Liste over postdoktorer hvor jeg har vært hovedveileder, tidligere og nåværende. Neste jobb etter postdoktorstilling er indikert.

- ◇ **Seksjonsleder** for *Seksjon for teoretisk fysikk*, Fysisk institutt, UiO (januar 2017 – juli 2021, august 2026–).
- ◇ **Medlem** av styringskomitéen og leder for Short Term Scientific Missions for *COST Action CA15108* (oktober 2015 – mars 2020).
- ◇ **Visepresident** i *Norsk fysisk selskap* (januar 2014 – desember 2015).
- ◇ **Nestleder** i Norsk fysisk selskap sin *Gruppe for subatomær fysikk og astrofysikk* siden juni 2011.
- ◇ **Medlem** av Nordisk institutt for teoretisk fysikk (NORDITA) sin *Forskningskomite for subatomær fysikk*, 2010 – 2014.
- ◇ **Medlem** av Norges forskningsråds *Programråd for internasjonale stipend* 2013–2014.
- ◇ **Medlem** av styringskomiteen for det norske CERN partikkelfysikk prosjektet (HEPP) finansiert av Norges forskningsråd (mars 2012 – juni 2016).
- ◇ **En av grunnleggerne** av GAMBITH-kollaborasjonen (*a Global and Modular Bsm Interference Tool*) (juni 2012). GAMBITH er en kollaborasjon med rundt 70 fysikere fra hele verden som arbeider innen teoretisk og eksperimentell partikkel- og astropartikkelfysikk.
- ◇ **Medlem** av organisasjonskomitéen for *COST Workshop on Higgs and Flavour Physics: Present and Future* (14–17. januar 2019).
- ◇ **Organiserte** *GAMBITH IX workshop*, Oslo (17–21. september 2018).
- ◇ **Medlem** av organisasjonskomitéen for *Spåttind 2018 – Nordic Conference on Particle Physics* (2–7. januar 2018).
- ◇ **Medlem** av organisasjonskomitéen for *European School of High Energy Physics 2016* (15–28 June).
- ◇ **Organiserte** *GAMBITH IV Workshop*, Geilo (5–10. januar 2015).
- ◇ **Ledet** NORDITA programmet *Beyond the LHC*, Stockholm (1–27. juli 2013).
- ◇ **Leder** av organisasjonskomiteen for *OKC PROSPECTS Workshop*, Stockholm (15–17. september 2010).

Curriculum Vitae: Are Raklev

- ◇ **Ansvarlig** for organiseringen av en felles seminarserie i høyenergifysikk for Cavendish laboratoriet og DAMTP, ved University of Cambridge (oktober 2007 – september 2009).
- ◇ **Fagfellerreferent** i *Journal of Physics G*, *Journal of High Energy Physics*, *Physics Letters B* og *Physical Review D*.
- ◇ **Fagfellerreferent** for Swiss National Science Foundation (SNSF).
Vurdering av søknader til Sinergia grants
- ◇ **Fagfellerreferent** for Danish Council for Independent Research.
Vurdering av søknader til DFF-MOBILEX mobility grant og YDUN grant.
- ◇ **Opponent** ved seks eksterne doktorgradsdisputaser (University of Adelaide, University of Helsinki, Lunds universitet, Université de Lyon, to ved NTNU).

PUBLIKASJONER For en fullstendig oversikt over mine publikasjoner, se inSPIRE databasen <http://inspirehep.net/author/profile/A.R.Raklev.1>.

Publication list

Publications in high-energy physics list authors in alphabetical order.

- | | |
|-------------------------|--|
| JOURNAL
PUBLICATIONS | <ul style="list-style-type: none"> ◇ Global fits and the search for new physics: past, present and future
P. Athron <i>et al.</i> GAMBIT Collaboration,
Sci. Bull. 71 (2026) 3765-3786, arXiv:2512.14109 [hep-ph] ◇ Slepton pair production at next-to-leading power
L.L. Braseth, T. Klungland, A. Raklev,
JHEP 04 (2026) 213, arXiv:2510.07397 [hep-ph] ◇ Les Houches guide to reusable ML models in LHC analyses
J. Y. Araz, A. Buckley, G. Kasieczka, J. Kieseler, S. Kraml, A. Kvellestad, A. Lessa,
T. Procter, A. Raklev and H. Reyes-Gonzalez, <i>et al.</i>
SciPost Phys. Comm. Rep. (2024) 3 [arXiv:2312.14575 [hep-ph]]. ◇ Collider constraints on electroweakinos in the presence of a light gravitino
V. Ananyev <i>et al.</i>
Eur. Phys. J. C 83 (2023) 6, 493 [arXiv:2303.09082 [hep-ph]] ◇ Simple and statistically sound strategies for analysing physical theories
S.S. AbdusSalam <i>et al.</i>
Rept. Prog. Phys. 85 (2022) 5, 052201 [arXiv:2012.09874 [hep-ph]] ◇ The GAMBIT Universal Model Machine: from Lagrangians to Likelihoods
S. Bloor, T. Gonzalo, P. Scott, C. Chang, A. Raklev, J.E. Camargo-Molina <i>et al.</i>
Eur. Phys. J. C 81 (2021) 12, 1103 [2107.00030 [hep-ph]] ◇ Thermal WIMPs and the scale of new physics: global fits of Dirac dark matter effective field theories
P. Athron <i>et al.</i> GAMBIT Collaboration,
Eur. Phys. J. C81 (2021) 11, 992 [2106.02056 [hep-ph]] ◇ Xsec: the cross-section evaluation code
A. Buckley, A. Kvellestad, A. Raklev, P. Scott, J.V. Sparre <i>et al.</i>
Eur. Phys. J. C80 (2020) 12, 1106 [2006.16273 [hep-ph]] ◇ Reinterpretation of LHC Results for New Physics: Status and Recommendations after Run 2
W. Abdallah <i>et al.</i> LHC Reinterpretation Forum
SciPost Phys. 9 (2020) 2, 022 [2003.07868 [hep-ph]] ◇ Combined collider constraints on neutralinos and charginos
P. Athron <i>et al.</i> GAMBIT Collaboration,
Eur. Phys. J. C79 (2019) 5, 395 [1809.02097 [hep-ph]] ◇ Science with e-ASTROGAM (A space mission for MeV-GeV gamma-ray astrophysics)
A. De Angelis (ed.) e-ASTROGAM Collaboration,
JHEAp 19 (2018), 1-106 [arXiv:1711.01265 [astro-ph.HE]] ◇ ColliderBit: a GAMBIT module for the calculation of high-energy collider observables and likelihoods
C. Balázs <i>et al.</i> GAMBIT Collaboration,
Eur. Phys. J. C77 (2017), 795 [arXiv:1705.07919 [hep-ph]] |
|-------------------------|--|

- ◇ **Global fits of GUT-scale SUSY models with GAMBIT**
P. Athron *et al.* GAMBIT Collaboration,
Eur. Phys. J. **C77** (2017), 824 [arXiv:1705.07935 [hep-ph]]
- ◇ **Status of the scalar singlet dark matter model**
P. Athron *et al.* GAMBIT Collaboration,
Eur. Phys. J. **C77** (2017), 568 [arXiv:1705.07931 [hep-ph]]
- ◇ **A global fit of the MSSM with GAMBIT**
P. Athron *et al.* GAMBIT Collaboration,
Eur. Phys. J. **C77** (2017), 879 [arXiv:1705.07917 [hep-ph]]
- ◇ **GAMBIT: The Global and Modular Beyond-the-Standard-Model Inference Tool**
P. Athron *et al.* GAMBIT Collaboration,
Eur. Phys. J. **C77** (2017), 784
Addendum: Eur. Phys. J. **C78** (2018), 98 [arXiv:1705.07908 [hep-ph]]
- ◇ **Review of the theoretical and experimental status of dark matter identification with cosmic-ray antideuterons**
T. Aramaki *et al.*,
Phys. Rept. **618** (2016) 1-37 [arXiv:1505.07785 [hep-ph]].
- ◇ **An Alternative Formation Model for Antideuterons from Dark Matter**
L. A. Dal, A.R. Raklev,
Phys. Rev. **D91** (2015), 123536 [arXiv:1504.07242 [hep-ph]].
- ◇ **Interpreting a CMS $lljjp_T^{\text{miss}}$ Excess With the Golden Cascade of the MSSM**
B. Allanach, A.R. Raklev, A. Kvellestad,
Phys. Rev. **D91** (2015), 115022 [arXiv:1409.3532 [hep-ph]].
- ◇ **Consistency of the recent ATLAS $Z + E_T^{\text{miss}}$ excess in a simplified GGM model**
B. Allanach, A. Kvellestad, A.R. Raklev,
Phys. Rev. D **91** (2015) 095016 [arXiv:1504.02752 [hep-ph]]
- ◇ **R-parity violating chargino decays at the LHC**
N.-E. Bomark, A. Kvellestad, S. Lola, P. Osland, A.R. Raklev,
JHEP **1412** (2014) 121 [arXiv:1410.0921 [hep-ph]].
- ◇ **Antideuteron Limits on Decaying Dark Matter with a Tuned Formation Model**
L.A. Dal and A.R. Raklev,
Phys. Rev. D **89** (2014) 103504 [arXiv:1402.6259 [hep-ph]].
- ◇ **Long lived charginos in Natural SUSY?**
N. -E. Bomark, A. Kvellestad, S. Lola, P. Osland and A.R. Raklev,
JHEP **1405** (2014) 007 [arXiv:1310.2788 [hep-ph]].
- ◇ **Boosted objects: A Probe of beyond the Standard Model physics**
A. Abdesselam *et al.*,
Eur. Phys. J. C **71** (2011) 1661 [arXiv:1012.5412 [hep-ph]].
- ◇ **Photon, Neutrino and Charged Particle Spectra from R-violating Gravitino Decays**
N.-E. Bomark, S. Lola, P. Osland and A.R. Raklev,
Phys. Lett. B **686** (2010) 152 [arXiv:0911.3376 [hep-ph]].
- ◇ **Neutralino Reconstruction at the LHC from Decay-frame Kinematics**
Z. Kang, N. Kersting, S. Kraml, A.R. Raklev, M.J. White,
Eur. Phys. J. **C70** (2010) 271-283 [arXiv:0908.1550 [hep-ph]].
- ◇ **Discovering baryon-number violating neutralino decays at the LHC**
J.M. Butterworth, J.R. Ellis, A.R. Raklev and G.P. Salam,
Phys. Rev. Lett. **103** (2009) 241803 [arXiv:0906.0728 [hep-ph]].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Massive Metastable Charged (S)Particles at the LHC**
A.R. Raklev,
Mod. Phys. Lett. A **24** (2009) 1955 [arXiv:0908.0315 [hep-ph]].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Gravitino Dark Matter and the Flavour Structure of R-violating Operators**
N.-E. Bomark, S. Lola, P. Osland and A.R. Raklev,
Phys. Lett. B **677** (2009) 62 [arXiv:0811.2969 [hep-ph]].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **NSSM in disguise: discovering singlino dark matter with soft leptons at the LHC**
S. Kraml, A.R. Raklev and M.J. White,
Phys. Lett. B **672** (2009) 361 [arXiv:0811.0011 [hep-ph]].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Collider aspects of flavour physics at high Q**
F. del Aguila *et al.*
Eur. Phys. J. C **57** (2008) 183 [arXiv:0801.1800 [hep-ph]].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Radiative gravitino decays from R-parity violation**
S. Lola, P. Osland and A.R. Raklev,
Phys. Lett. B **656** (2007) 83 [arXiv:0707.2510 [hep-ph]].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Reconstructing sparticle masses using hadronic decays**
J.M. Butterworth, J.R. Ellis and A.R. Raklev,
JHEP **0705** (2007) 033 [arXiv:hep-ph/0702150].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **GDM scenarios with massive metastable charged sparticles at the LHC**
J.R. Ellis, A.R. Raklev and O.K. Øye,
JHEP **0610** (2006) 061 [arXiv:hep-ph/0607261].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Same-sign top quarks as signature of light stops at the LHC**
S. Kraml and A.R. Raklev,
Phys. Rev. D **73** (2006) 075002 [arXiv:hep-ph/0512284].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Invariant mass distributions in cascade decays**
D.J. Miller, P. Osland and A.R. Raklev,
JHEP **0603** (2006) 034 [arXiv:hep-ph/0510356].

- EXPERIMENTAL
NOTES

◇ **Measuring massive metastable charged particles with ATLAS RPC timing information**
J.R. Ellis, A.R. Raklev and O.K. Øye,
ATLAS Public Note, ATL-PHYS-PUB-2007-016.

- THESIS

◇ **Supersymmetric cascade decays at the LHC.**
A.R. Raklev,
<http://hdl.handle.net/1956/2301>

- PREPRINTS

◇ **What has the LHC told us about the electroweakino sector of the Minimal Supersymmetric Standard Model?**
P. Athron *et al.* GAMBIT Collaboration,
arXiv:2609.12914 [hep-ph].

- PREPRINTS

◇ **Reinterpretation and preservation of data and analyses in HEP**
J. Butterworth *et al.* LHC Reinterpretation Forum,
arXiv:2504.00256 [hep-ph]

- PREPRINTS

◇ **Constraining the MSSM with Dark Matter indirect detection data**
A. R. Raklev and M. J. White,
CAVENDISH-HEP-2009-23, arXiv:0911.1986 [hep-ph].

- PROCEEDINGS
& REPORTS

◇ **Les Houches 2019 Physics at TeV Colliders: New Physics Working Group Report**
G. Brooijmans *et al.*

- arXiv:2002.12220 [hep-ph]
 Proceedings of the 10th Les Houches Workshop on Physics at TeV Colliders.
- ◇ **Status of cosmic-ray antideuteron searches**
 P. von Doetinchem *et al.*
 PoS **ICRC2015** (2016) 1218 [arXiv:1507.02712 [hep-ph]]
 Proceedings of The 34th International Cosmic Ray Conference, 30 July – 6 August 2015.
 - ◇ **New Physics at the LHC. A Les Houches Report**
 G. Brooijmans *et al.*,
 CERN-PH-TH-2010-096, arXiv:1005.1229 [hep-ph].
 Proceedings of the 5th Les Houches Workshop on Physics at TeV Colliders.
 - ◇ **Cosmic Ray Signatures from Decaying Gravitino Dark Matter**
 N.-E. Bomark, S. Lola, P. Osland and A.R. Raklev,
 PoS **E PS-HEP2009** (2009) 098 [arXiv:0911.3571 [hep-ph]].
 Proceedings of the EPS HEP 2009 Conference, 16–22 July 2009.
 - ◇ **Physics Beyond the Standard Model: Supersymmetry**
 M.M. Nojiri *et al.*
 FERMILAB-CONF-08-082-E, arXiv:0802.3672 [hep-ph].
 Proceedings of the 5th Les Houches Workshop on Physics at TeV Colliders.
 - ◇ **Sparticle masses from hadronic decays**
 A.R. Raklev,
 J. Phys. Conf. Ser. **110** (2008) 072036 [arXiv:0710.0568 [hep-ph]].
 Proceedings of the EPS HEP 2007 Conference, 19–25 July 2007.
 - ◇ **Mass determination in cascade decays using shape formulas**
 B.K. Gjelsten, D.J. Miller, P. Osland and A.R. Raklev,
 AIP Conf. Proc. **903**, 257-260 (2007) [hep-ph/0611259].
 Proceedings of SUSY'06, 12–17 June 2006.
 - ◇ **Mass ambiguities in cascade decays**
 B.K. Gjelsten, D.J. Miller, P. Osland and A.R. Raklev,
 hep-ph/0611080.
 Proceedings of ICHEP'06, July 26 – August 2 2006.
 - ◇ **Same-sign top quarks as signature of light stops**
 S. Kraml and A.R. Raklev,
 AIP Conf. Proc. **903**, 225-228 (2007) [hep-ph/0609293].
 Proceedings of SUSY'06, 12–17 June 2006.
 - ◇ **Tevatron-for-LHC Report: Preparations for discoveries**
 V. Buescher *et al.*
 FERMILAB-CONF-06-284-T, hep-ph/0608322.
 Proceedings of the Tev4LHC Workshop.
 - ◇ **Les Houches physics at TeV colliders 2005 beyond the standard model working group: Summary report**
 B.C. Allanach *et al.*
 SLAC-PUB-11770, hep-ph/0602198.
 Proceedings of the 4th Les Houches Workshop on Physics at TeV Colliders.

Formidling

Under følger en kort oversikt over mitt populærvitenskaplige formidlingsarbeid de siste årene. Oversikten er organisert etter kanaler, og gitt i nogenlunde kronologisk rekkefølge. Det er naturlig nok noe overlap mellom kategoriene. Klikkbare lenker til aktiviteten er gitt der det synes relevant.

- FOREDRAG OG
PANELSAM-
TALER
- ◇ **Teori og tilfeldighet**, miniforedrag på Universitetet i Oslo sin årsfest sammen med Anders Kvellestad, 7. oktober 2026.
 - ◇ **Partikkelfysikk for neper**, panelsamtale på festivalen Enda mer Jemterud i monitor, med Anders Kvellestad og Eli Bæverfjord Rye, 5. september 2026.
 - ◇ **Formidling som funker**, foredrag på seminar for Cappelen–Damm grunnopplæring, 20. august 2026.
 - ◇ **Hva er egentlig bølgefunksjonen?**, foredrag på Landskonferansen om fysikkundervisning 2026, 9. august 2026.
 - ◇ **Når forskning blir fienden: Hvorfor trenger vi kunnskap?**, foredrag og panelsamtale på Domus Bibliotheca, Oslo, med Karin Lødrup Carlsen, Sunniva Engh, Johannes Bergh, og Anine Kierulf, 29. januar 2026.
 - ◇ **Kvantefysikken – 100 år og like rar**, foredrag og panelsamtale på Domus Bibliotheca, Oslo, med fysiker Anders Kvellestad, filosof Hedda Hassel Mørch og journalist Elina Melteig, 14. oktober 2025.
 - ◇ **Katter, spøkelseskrefter og materiens essens: Kvantevitenskapens filosofi**, panel deltaker under vitenskapsfestivalen Wonderful World, Stavanger, med Anders Kvellestad, Hedda Hassel Mørch og journalist Johanne Pontoppidan Tuxen, 30. mai 2025.
 - ◇ **Hvordan finnes matematikken i verden?**, panelsamtale om hvorfor matematikk finnes under vitenskapsfestivalen Wonderful World, Stavanger, med filosof Ståle Gundersen og matematiker David Ploog, 30. mai 2025.
 - ◇ **Historier fra kvantefysikkens barndom**, foredrag under vitenskapsfestivalen Wonderful World, Stavanger, med Anders Kvellestad, 29. mai 2025.
 - ◇ **Fysikkens ti største mysterier – anno 2025**, foredrag for Fysikkforeningen, UiO, 3. april 2025.
 - ◇ **Universets struktur – en oppskrift på et univers**, foredrag ved Formiddagsmøte på Det Norske Videnskaps-Akademi, 15. oktober 2024.
 - ◇ **Introduksjon til partikkelfysikk: Hva og hvorfor?**, innledning til feiringen av CERN 70 år på Domus Bibliotheca, Oslo, 11. september 2024.
 - ◇ **70 artige fakta om CERN**, pubforedrag på MIR, Oslo, i forbindelse med feiringen av CERNs 70-årsdag, 11. september 2024.
 - ◇ **En teoretisk fysiker på NAV**, foredrag på fagdagen til NAV IT, 6. juni 2024.
 - ◇ **Partikkelfysikk Q&A**, spørsmål og svar arrangement under vitenskapsfestivalen Wonderful World, Stavanger, med Anders Kvellestad og journalist Torkild Jemterud, 1. juni 2024.
 - ◇ **Emergence – the abracadabra word of science?**, panelsamtale under vitenskapsfestivalen Wonderful World, Stavanger, med bl.a. Rupert Sheldrake, 31. mai 2024.
 - ◇ **Utfordres standardmodellen av det opprørske myonet?**, foredrag for Tekna Realfagslærerne med Eli Bæverfjord Rye og Alex Read, 9. april 2024 ([lenke](#)).

Formidling

- ◇ **Ufjelt materie**, foredrag under vernissage for utstillingen UFJELGT på Studio Halv, 9. juni 2023.
- ◇ **Q&A: Kvantemekanikken – mystisk og sann!**, spørsmål og svar arrangement under vitenskapsfestivalen Wonderful World, Stavanger, med Anders Kvellestad og Anders Tranberg 3. juni 2023.
- ◇ **Forskningsformidlingens problem – hvordan spre viten?**, paneldebatt under vitenskapsfestivalen Wonderful World, Stavanger, med Anne Sverdrup-Thygeson, Andreas Wahl, Knut Olav Åmås, og Tora Aasland, 1. juni 2023. Debatten ble også sendt i opptak på *Debatt i P2* på NRK.
- ◇ **Everything that exists**, pubforedrag i *Pint of Science* serien på House of Nerds, Oslo,, 22. mai 2023.
- ◇ **101 utrolige fakta om CERN som du sikkert ikke viste**, foredrag på Realfagsdagene, Trondheim, 10. mars 2023.
- ◇ **Mapping the microcosm: Searching for new laws of physics with fast computational methods**, åpent foredrag på Realfagsbiblioteket, UiO, i samarbeid med Anders Kvellestad, 16. februar 2023.
- ◇ **Panelsamtale om kvantefysikk**, panelsamtale etter visning av spillefilmen *Thomas mot Thomas* på Vega Scene, Oslo, i samarbeid med fysikerne Anders Kvellestad og Ida Storehaug, 18. oktober 2022.
- ◇ **Panelsamtale om tro og vitenskap**, samtale med live-opptak av podkast på Det Norske Teatret i forbindelse med en fremvisning av stykket *Gudspartikkelen* av Svein Tindberg og Kjetil Bang-Hansen, 27. november 2021 ([lenke](#)).
- ◇ **Fysikken i Les particules élémentaires**, gjesteforelesning ved UiO i kurset FRA2303 Fransk litteratur 2, om fysikken i Michel Houellebecq's roman *Les particules élémentaires*, 8. desember 2021.
- ◇ **Trenger vi egentlig tidsskriftene?** innlegg og panelsamtale ved konferansen *Hvordan endres forskningshverdagen når åpen forskning blir den nye normalen?*, arrangert av Universitets- og høgskolerådet, 18. oktober 2021.
- ◇ **Alt som finnes**, forelesning ved Universitetsbiblioteket, UiO, 2. mai 2019.
- ◇ **Hvordan bli (og forbli) professor**, invitert foredrag ved foreningen Norske fysikkstudenter årsmøte, 9. mars 2018.
- ◇ **Mørk materie – og andre ting der ute**, foredrag for elever ved *Talentsenter i realfag*, et senter for forskningstalenter på ungdomsskolenivå, 26. januar 2018.
- ◇ **Sannhet og skjønnhet – er vakre teorier mer sanne enn andre?**, seminar for UiO studenter i *Pub med professor* foredragsserien, 9. november 2017.
- ◇ **Truth and Beauty – are Beautiful Theories in Physics More True than Others?**, invitert foredrag ved *Technology & Emotions* konferansen organisert av Norsk polyteknisk forening, 7. november 2017.
- ◇ **Galaxies, gravitation – and ghosts!**, foredrag på Café Sør i *Astronomy on Tap* serien med pubforedrag, 30. oktober 2017.
- ◇ **Mørk materie – alt du ikke viste du ikke trengte å vite**, foredrag for *Forskernatt* ved Norsk teknisk museum, 29. september 2017.
- ◇ **Den mørke materien under sofaen**, PechaKuch foredrag på Arendalsuka, arrangert av Forskerforbundet, 16. august 2017.
- ◇ **Hva ville Birkeland gjort i dag?**, foredrag ved 150-års jubileet for Kristian Birkelands fødsel, Norsk teknisk museum, 13. juni 2017.
- ◇ **På leting etter mørk materie – under sofaen og andre steder**, foredrag ved *Gyldendals vitenskapsdager 2017*, 24. april 2017.

Formidling

- ◇ **Mysteriet mørk materie – eller, hva universet egentlig er laget av**, invitert foredrag ved årsmøte for Norsk faglitterær forfatter og oversetter forening (NFFO), 1. april 2017.
- ◇ **Den mørke materien under sofaen**, PechaKucha foredrag på Chateau Neuf, Oslo, 12. oktober 2016.
- ◇ **101 ganske interessante ting om LHC (og CERN) som du sannsynligvis ikke viste**, foredrag på Realfagsdagene, Trondheim, 5. mars 2016.
- ◇ **Topp ti mysterier i fysikk II**, foredrag på *Biørnegildet* studentfestival, Oslo, 15. februar 2016.
- ◇ **Mørk materie – jakten på det forsvunne univers**, foredrag i *Viten på lørdag* seminarserie organisert av UiO, 12. desember 2015.
- ◇ **101 ganske interessante ting om LHC (og CERN) som du sannsynligvis ikke viste**, seminar for UiO studenter i *Pub med professor* foredragsserien, 28. mai 2015.
- ◇ **Symmetri & fysikk**, foredrag for videregående elever ved Trondheim katedralskole, 17. mars 2015.
- ◇ **Symmetri & fysikk**, foredrag for Nabla studentforening, NTNU, 16. mars 2015.
- ◇ **Mørk materie**, invitert foredrag ved Norsk fysikklærerforenings toårige møte, Gol, 6. august 2014.
- ◇ **Hvordan bli (og forbli) professor**, seminar for UiO studenter i *Pub med professor* foredragsserien, 10. april 2014.
- ◇ **På leting etter Higgsbosonet**, foredrag for fysikkstudenter på Foss videregående skole, Oslo, 22. januar 2014.
- ◇ **Universet som forsvant: Om jakten på mørk materie**, seminar for videregående lærere, UiO, 7. november 2013.
- ◇ **Hva nå? Mørk materie, supersymmetri, sorte hull og ekstra dimensjoner**, foredrag ved besøk av norske journalister på CERN, 5. november 2013.
- ◇ **Higgsjegerne**, foredrag for Tekna realistene fagforening, Kielferga, 7. mars 2013.
- ◇ **Ølbrille**, paneldeltager på vitenskapsshow ledet av Harald Eia, UiO, 18. februar 2013.
- ◇ **Topp ti mysterier i fysikk**, foredrag på *Biørnegildet* studentfestival, Oslo, 15. februar 2013.
- ◇ **Standardmodellen**, seminar for fysikkelever ved Foss videregående skole Oslo, 16. januar 2013.
- ◇ **Mørk materie — hvordan finne den?**, foredrag for Realistforeningen i Oslo, 21. september 2012.
- ◇ **Hvorfor Higgs?**, foredrag ved Samfundet i Trondheim, 1. september 2012.
- ◇ **På leting etter Higgs**, foredrag for videregående elever ved Trondheim katedralskole, 31. august 2012.

PODKAST

- ◇ **Kraft, majones og mitokondrier** podcast om krefter og Yoda i Star Wars i serien Under Kappa, 19. august 2026 ([lenke](#)).
- ◇ **Kvantehistorier**, podkastserie over ti episoder om kvantefysikkens historie og betydning med bl.a. fysiker Anders Kvellestad, filosof Hedda Hassel Mørch og journalist Torkild Jemterud, desember 2025 ([lenke](#)).
- ◇ **Tolkningsproblemet i kvantemekanikken**, podkast i serien *God fysikk*, live innspilling i samarbeid med fysikerne Anders Kvellestad og Ida Storehaug, 12.05.23 ([lenke](#)).
- ◇ **Mørk materie: Hvordan leter forskere etter noe de ikke vet hva er?**, podkast i serien *Universitetsplassen*, med Anders Kvellestad, 16. mars 2022 ([lenke](#)).

MEDIA

- ◇ **Fysikk og flervariable funksjoner**, podkast i serien *Kalkulus med Anne og gjengen*, 16. november 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Rebelle legoklosser**, podkast i serien *Verdensrommet* sammens med fysiker og KI-forsker Inga Strümke, 30. mai 2021 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Om partikkelfysikk og jakten på Higgsbosonet**, podkast i serien *Vett & Vitenskap*, 29. mai 2020 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Nobelprisspesial**, podkast i NRK serien *Kuriøs*, 6. oktober 2017 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Gjentakende paneldeltaker** med over førti opptredener (2011–2026) i det populærvitenskapelige talkshowet *Abels Tårn* på NRK P2. Programmet har blitt sendt både på radio og fjernsyn [\(lenke\)](#).
- ◇ **Har forskere sett det første glimtet av mørk materie?**, intervju i forskning.no, 17. september 2026 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Kina har laget en klokke for månen**, intervju i ung.forskning.no, 17. januar 2026 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Fysikere har laget avansert verktøy for å takle mange dimensjoner – forklart med sokker**, intervju om forskningen vår i GAMBIT-prosjektet i forskning.no, med Anders Kvellestad, 29. januar 2025 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Rekord-partikkel oppdaget i Middelhavet**, intervju i forskning.no, 12. februar 2025 [\(link\)](#).
- ◇ **Et sekund er ikke et sekund**, intervju for nrk.no, 18. desember 2024 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Blir en øl fortere kald hvis du legger den i fryseren istedenfor å legge den i kjøleskapet?**, intervju i Titan, 4. oktober 2024 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Den store serien om KI**, intervju i radioserie om kunstig intelligens i NRK P2 radio og på podkast, med Anders Kvellestad, 22. mars 2024 [\(lenke\)](#). Denne serien fikk prisen *Årets beste fakta* under Prix Radio Norge 2024.
- ◇ **Kan man tenke seg til et bedre liv?**, intervju i Aftenposten, 19. mars 2024 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Milliardplanene til CERN begynner å ta form**, intervju i forskning.no, 20. februar 2024 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Hvor rask er egentlig tyngdekraften?**, intervju i forskning.no, 24. januar 2024 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Går verden under neste torsdag?**, intervju i forskning.no med Alex read, 7. november 2023. Dette var den nest mest leste artikkelen på forskning.no i 2023 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Ser vi første glimt av en helt ny fysikk?**, intervju og førstesideoppslag i Morgenbladet med Alex Read, 1. september 2023 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Partikkelfysikere er på sporet av noe ukjent**, intervju i forskning.no, 22. august 2023 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Å snuble over noko banebrytande**, intervju i Forskerforum, 10. november 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Nachspielsamtale om kvantefysikk ble til spillefilm**, intervju i Khrono, 22. oktober 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Norsk film tar kvantefysikken til hjelp og utforsker parallelle univers**, intervju i Titan, 20. oktober 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Er teorien om supersymmetri død?**, intervju i forsknin.no, 7. juli 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Higgs 10 år: Hva skal partikkelfysikerne lete etter nå?**, intervju i forskning.no 4. juli 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Ny start på CERN: – Jeg tror vi finner et higgsboson til**, intervju i Titan, 10. juni 2022, [\(lenke\)](#).

- ◇ **Ny måling av partikkelen W-bosonet kan gi helt ny fysikk**, intervju i forskning.no, 14. april 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Nye fysikkresultater stemmer kanskje ikke med teorien om universets minste bestanddeler**, intervju i forskning.no, 18. april 2021 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Mørk materie: Hvordan leter forskere etter noe de ikke vet hva er?**, intervju i forskning.no, 29. mars 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Forskere kan ha sett spor av ny og ukjent fysikk ved CERN**, intervju i forskning.no, 31. mars 2021 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Trenger vi tidsskriftene?**, intervju og forside i Forskerforum, mars 2021 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Partikkeleksperiment bekrefter gammel teori om hva som faktisk skjer inne i sola**, intervju i forskning.no, 30. november 2020 [\(lenke\)](#).
- ◇ **5 myter om big bang**, intervju i forskning.no, 23. august 2020 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Nå kan vi snart få en helt ny type partikkelakselerator** intervju i forskning.no, 20. februar 2020 [\(lenke\)](#).
- ◇ **De fant Guds partikkel. Nå jakter de på noe enda større**, intervju i forskning.no, 25. januar 2020 [\(lenke\)](#).
- ◇ – **Nei, det er ingen krise i fysikken**, intervju i Titan, 14. januar 2020 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Cern forkaster nesten alle kollisjonsdataene sine**, intervju i Teknisk Ukeblad, 18. november 2019 [\(lenke\)](#).
- ◇ **De har den aller største maskina. Nå vil de bygge en som er fire ganger større**, intervju i Khrono, 26. oktober 2019 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Dette er fysikernes favorittpartikler**, intervju i Titan, 6. september 2019 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Hva er det mystiske mørke stoffet i universet?**, intervju i ung.forskning.no 18. april 2019 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Ny CERN-detektor skal lete etter mørk materie**, intervju i forskning.no, 13. mars 2019 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Hva er egentlig en elementærpartikkel?**, intervju i forskning.no, 6. mars 2019 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Intervju i litteraturserien Åpen bok** på NRK P2, 15. mars 2019 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Ryktet om SUSYs død er sterkt overdrevet**, intervju i Titan, 7. september 2018 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Intervju på Dagsnytt 18** NRK i forbindelse med Stephen Hawkings bortgang, 14. mars 2018 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Hvordan få en Nobelpris?**, intervju i Ekko på NRK P2, 7. desember 2017 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Portrettintervju**, forskerportrett i Ekko NRK P2, 20. september 2017 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Partikkelfysikk i stampe**, intervju i Klassekampen, 7. juli 2017.
- ◇ **Humpejegerene finner nye humper i CERN**, intervju på Ekko NRK P2, 4. april 2016 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Skal takle store data for store teorier**, intervju i forskning.no, 22. mars 2016 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Fant gammel pi-formel i kvantefysikken**, intervju i forskning.no, 12. desember 2015 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Nye superkollisjoner skal avdekke universets mysterier**, intervju i VG, 6. april 2015 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Toppkvarken feirer tyve år**, intervju på Ekko NRK P2, 21. januar 2015 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Klar for neste partikkel-jakt**, intervju i forskning.no, 4. juni 2014 [\(lenke\)](#).
- ◇ **En verden på randen**, intervju i forskning.no, 25. mai 2014 [\(lenke\)](#).

Formidling

- ◇ **Her jakter de på universets mørke**, intervju i Dagsavisen, 4. januar 2014 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Intervju i Ekko** NRK P2 om søk etter mørk materie ved CERN, 21. november 2013 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Noe er galt med tyngdekraften**, intervju i Dagbladet, 17. november 2013.
- ◇ **Vi har oppdaget potensialet for verdens undergang**, intervju i VG, 6. november 2013 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Slik ble Higgs-bosonet til “gudspartikkelen”**, intervju i Aftenposten, 8. oktober 2013 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Jakten på det usynlige**, intervju i Aftenposten, 7. desember 2012.
- ◇ **Revolusjonerende teori om mørk materie**, intervju i forskningsmagasinet Apollon, september 2012 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Bli kjent med Higgs**, intervju i Dagbladet, 6. juli 2012.
- ◇ **Den største partikkeloppdagelsen siden elektronet**, intervju av NTB, 4. juli 2012.
- ◇ **Direktesendt intervju på TV2** Nyheter om oppdagelsen av Higgsbosonet, 4. juli 2012.
- ◇ **Må vente før Einstein teori avvises**, intervju i Dagbladet, 24. februar 2012.

- AVISARTIKLER ◇ **Origami med kunstig intelligens**, artikkel i Morgenbladet, 29. november 2024.
- ◇ **Atomtakt**, artikkel i Morgenbladet, 20. september 2024.
- ◇ **Forskningens lange nå**, artikkel i Morgenbladet, 21. juni 2024.
- ◇ **Et kart over universet**, artikkel i Morgenbladet, 26. april 2024.
- ◇ **Sorte hull blunker ikke**, artikkel i Morgenbladet, 22. mars 2024.
- ◇ **Hvilken vei er opp?**, artikkel i Morgenbladet, 27. januar 2024.
- ◇ **Sanger fra universets barndom**, artikkel i Morgenbladet, 11. mars 2023.
- ◇ **Verden spinner ikke slik den bør**, artikkel i Morgenbladet, 6. april 2021.
- ◇ **NTNU svikter CERN**, debattinnlegg i Adressavisen, 20. september 2012 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Oppdagelsen av en ny partikkel**, kronikk i Aftenposten, 7. juli 2012.

- ANNET ◇ **FYS1050 Fysikk for folk flest**, etablerte et eget fag om fysikk for ikke-fysikere med oppstart i høstsemesteret 2025. Rundt 200 påmeldte studenter både høsten 2025 og 2026.
- ◇ **Store norske leksikon**, fagansvarlig for partikkelfysikk i Store norske leksikon siden høsten 2022. Forfatter på 17 artikler, oppdatert 23 andre.
- ◇ **Følg en forsker**, vert for elever fra Vestby videregående skole for en dag i deres *Følg en forsker* opplegg, 24. oktober 2017, 22. oktober 2019, 8. mars 2023 og 6. mars 2024.
- ◇ **Thomas mot Thomas**, konsulent på spillefilm om mange-verdener tolkningen av kvantefysikk, regissør Jakob Rørvik (2022). Terningkast seks hos NRKs filmanmelder [\(lenke\)](#).
- ◇ **Thomas Stenersen**, skapte online alter egoet Thomas Stenersen som er professor i fysikk ved UiO, med twitterkonto og egne publikasjoner om tolkningen av kvantemekanikk, høsten 2022 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Mr. Woolf**, fysikkonsulent for romanen *Mr. Woolf* av Jan Kjærstad. Publisert oktober 2019.
- ◇ **Heisenberg**, fysikkonsulent for teaterstykket *Heisenberg* satt opp ved Det Norske Teatret, regissør Erik Ulfby, premiere 3. november 2017.
- ◇ **Sommer i P2**, forfatter og vert for en episode i portrettserien *Sommer i P2* på NRK radio, sendt 25. september 2017 [\(lenke\)](#).
- ◇ **Mysteriet mørk materie**, manus for animasjonsfilm om mørk materie med Anders Kvellestad og Hilde Lynnenbakken, 2015, [\(lenke\)](#).

Formidling

- ◇ **Higgsjegerne**, populærvitenskaplig blogg om letingen etter Higgsbosonet, med fysikerne Alex Read og Lillian Smestad (juli 2011 – oktober 2013) [\(lenke\)](#).
- ◇ **Alt du trenger å vite om Higgs på (litt over) fem minutter**, youtube-foredrag med Bjørn Samset, 16. desember 2011 [\(lenke\)](#).