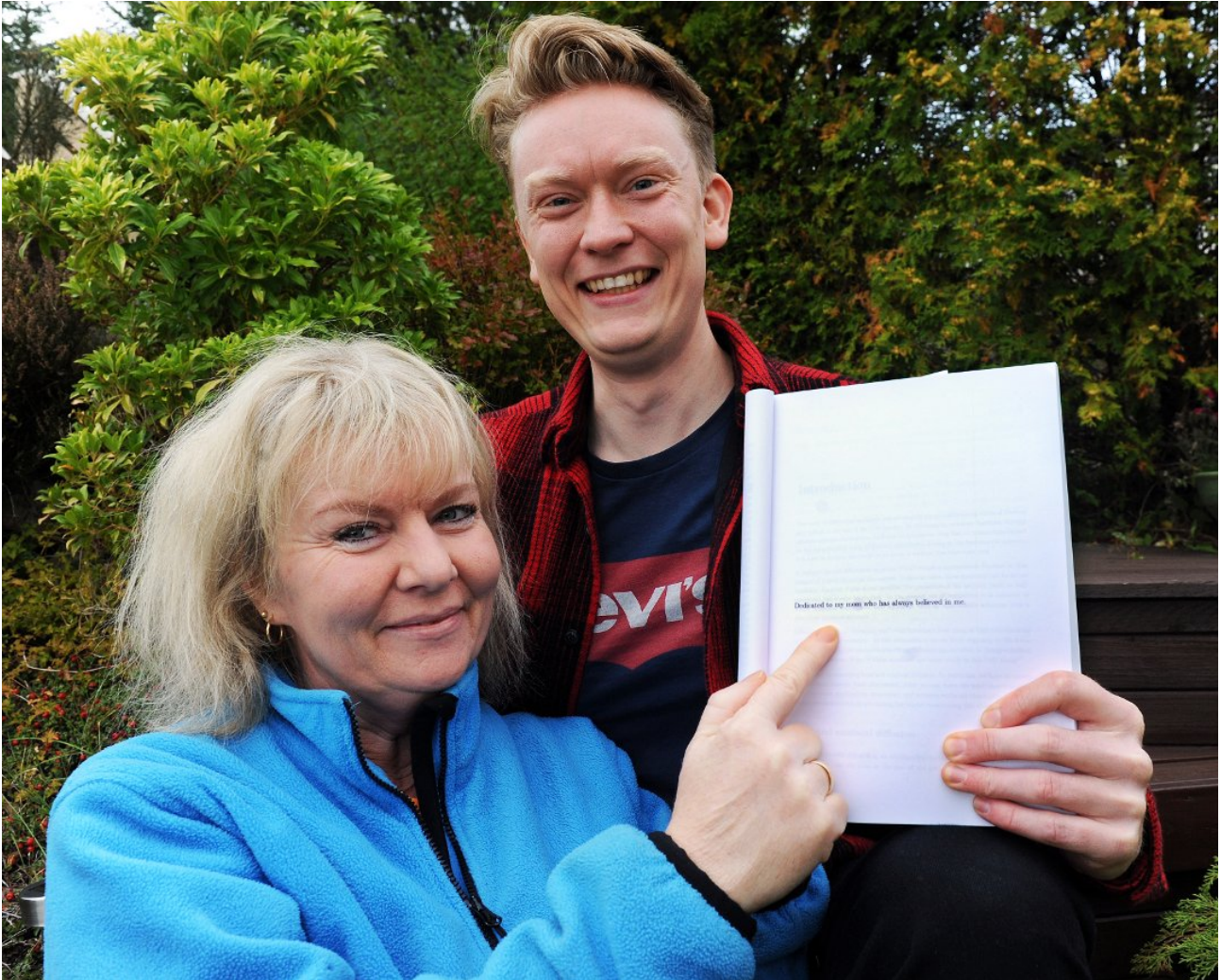


NYHETER AVERØY DOKTORGRAD MATEMATIKK

## En film inspirerte Jørgen, nå er averøyingen en prisvinnende postdoktor



Jørgen Endal har dedikert sin doktoravhandling i matematikk til sin mor, Dagmar Vambeseth, som takk for all støtte og oppmuntring.

Av [Roald Sevaldsen](#)

26. september 2018, kl. 18:14 ▾

Å bli same var Jørgen Endal (28) sin store drøm i barneåra. I dag er averøyingen postdoktor i matematikk, og jobber med å anvende sine ligninger til å forbedre modeller på hvordan hjertet i menneskekroppen fungerer.

DEL

**f**

---

---

ANNONSE

---

– Jeg vet ikke hvorfor jeg ville bli same, men drømmen skrev seg nok fra historier og eventyr om samer og reindrift på barneskolen. Læreren vår, Kari Nystøyl, var veldig flink til å ta oss med på ulike eventyr. Jeg for min del ble veldig fasinert av samene, forteller Endal.

Tidligere var han veldig interessert i fossiler og dinosaurer, han var innom tanken på å bli psykolog senere ...

– I det hele tatt var jeg innom mange ting på hva jeg skulle bli når jeg ble voksen. Jeg var veldig usikker på hva, men visste på en måte at jeg ville bli ett eller annet som hadde å gjøre med universitetet.

## **Mattespråk**

Jørgen Endal endte opp med å velge realfag på videregående hvor han fikk en veldig flink mattelærer. Den amerikanske biografiske filmen «A Beautiful mind» som handlet om matematikeren og nobelprisvinneren John Forbes Nash jr. ble ledestjernen videre for averøyingen.

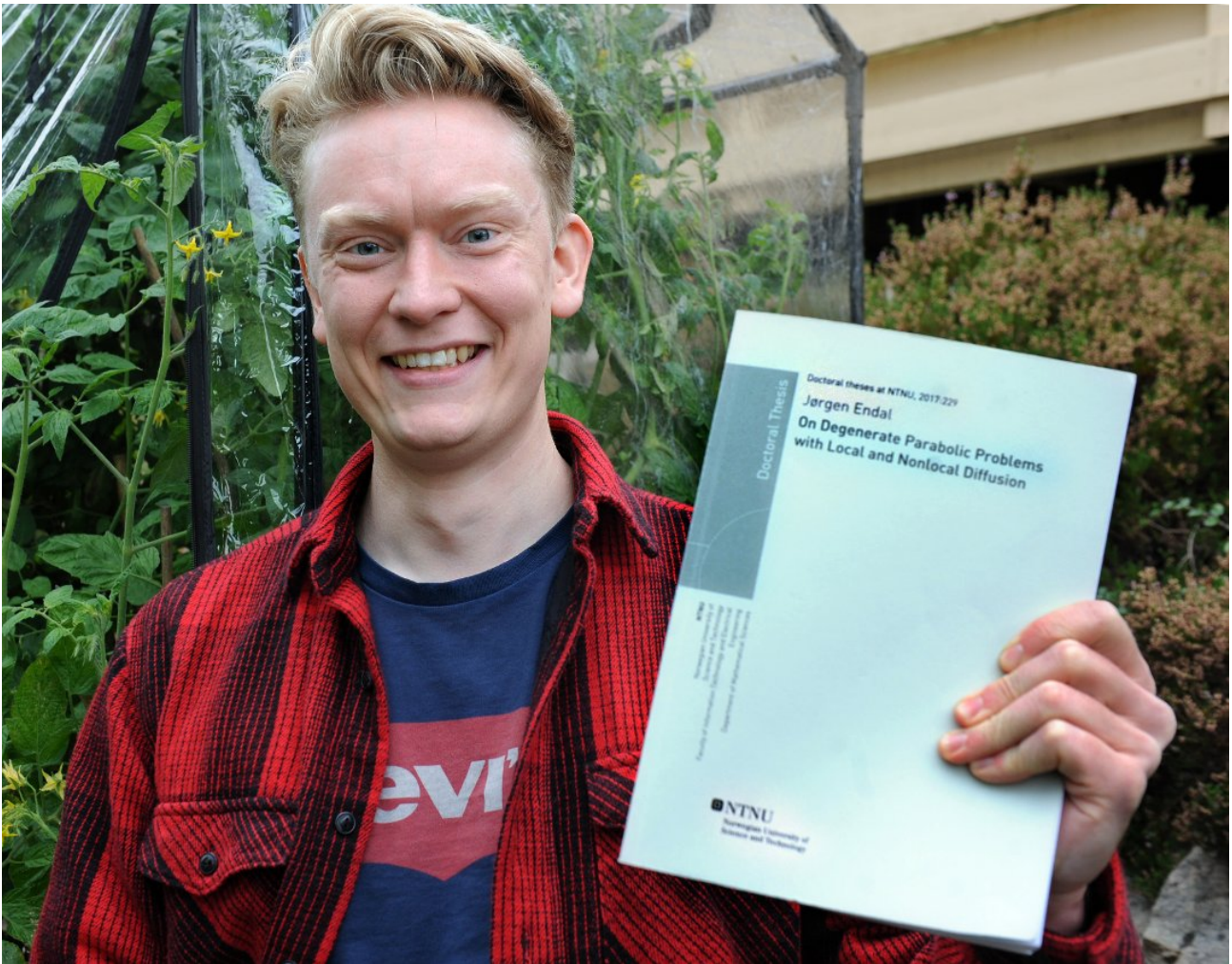


- Matematikk kan enkelt forklares med å være skriftspråket vi mennesker har konstruert for å tolke naturen, det vi ser og hører rundt oss hver dag, sier Jørgen.

- Å kunne bruke det matematiske skriftspråket til Nash inspirerte meg veldig og påvirket yrkesvalget mitt. Matematikk er på en måte menneskelig konstruert, du holder på med noe som du vet er sant. Ikke sånn som i fysikk eller andre fagfelt, hvor du har en hypotese som du prøver å verifisere eller å forkaste.

- *Hva er egentlig matematikk og hva holder du egentlig på med i det daglige?*

- Matematikk kan enkelt forklares med å være skriftspråket vi mennesker har konstruert for å tolke naturen, det vi ser og hører rundt oss hver dag. Det jeg sysler med er å følge gramatiske regler, som jeg eller andre har funnet på, for å lage nye setninger eller ord i dette rikholdige språket. Da særlig innenfor partielle differensialligninger...



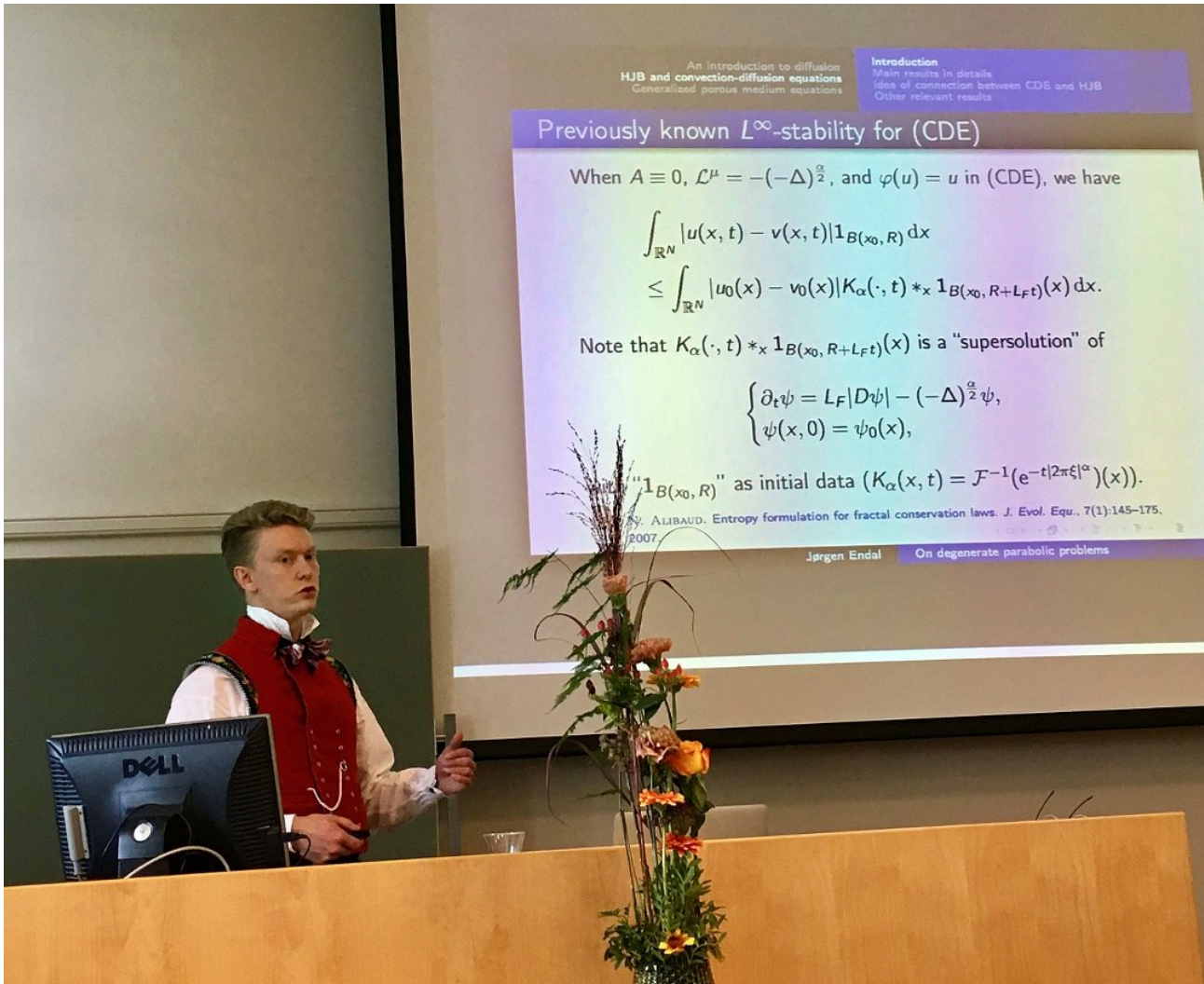
Jørgen Endal vant pris for beste doktorgrad innenfor fagområdene matematikk, medisin, naturvitenskap og teknologi ved NTNU i 2018.

Dette blir for vanskelig for en som kun har løst ligninger med to ukjente på realskolen, så vi lar det bli med dette.

## **Sterk avhandling**

Etter fem år og mastergrad i matematikk, ventet fire nye år på universitetet på den nyslåtte sivilingeniøren i matematikk. Innimellom kuttet Jørgen ut lesingen og gjorde andre ting. Det har vært viktig for å overleve.

For ett år siden forsvarte doktoranden sin avhandling i en disputas og tok doktorgraden med glans med samboer og familie til stede. Professorer i matematikk fra hjemlandet, Frankrike og Spania satt ringside mens Jørgen forsvarte «On Degenerate Parabolic Problems with Local and Nonlocal Diffusion», et imponerende verk på 350 sider og nok til to avhandlinger, for øvrig dedikert til sin mor som alltid har trodd på ham.



Doktoranden fra Averøy var godt forberedt. Professorer i matematikk fra hjemlandet, Frankrike og Spania hadde nesten ingen spørsmål å stille da Jørgen forsvarte «On Degenerate Parabolic Problems with Local and Nonlocal Diffusion». (Foto: Ida Letnes)

## Stolt mor

– Det er nesten utrolig at ei mor får lov til å oppleve noe slikt. Det var stort. Jeg kunne nesten ikke tro at det var sønnen min som stod der og skulle forsvare sin doktorgrad. Det var så uvirkelig, men som jeg sa til Jørgen den dagen og som jeg gjentar i dag; det kjekkeste er at Jørgen er den han er uansett tittel og grad, sier mamma Dagmar Vambeseth stolt om en snill og hjelpsom sønn.

Jørgen Endal er i dag postdoktor ved universitet og ansatt på åremål for å gjennomføre et godkjent forskningsprosjekt. Håpet er fast jobb, helst i Trondheim, og fortsatt få jobbe med å utvikle skriftkulturen eller mattespråket. Målet er å bli professor.

Det hører med til historien at den unge postdoktoren fra Averøy vant pris for beste doktorgrad innenfor fagområdene matematikk, medisin, naturvitenskap og teknologi ved NTNU i 2018.



Jørgen er samboer med nordtrønderen Ida som er master i arkitektur og sørger i øyeblikket for mesteparten av kronene til fellesskapet. Bildet er tatt 17. mai for to år siden. (Foto: Kristine Graneng)

– På tampen Jørgen, er du det vi kan kalle for en nerd?

– Ja, det er jeg nok, selv om jeg har mange andre interessefelt. Du studerer ikke matematikk i ni år på tampen uten å være nerd, innrømmer postdoktoren som gleder seg til å gå på jobb hver dag.

Få nyhetene servert i innboksen.

**Meld deg på vårt nyhetsbrev**

Lik Tidens Krav på Facebook

 Liker Kjersti Helene Hoel Bjellvåg og 9,8 k andre liker dette.



Les mer om: [Nyheter](#) [Averøy](#) [Doktorgrad](#) [Matematikk](#)

**Se kommentarer**