



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

The Antares neutrino telescope : performance studies and analysis of first data

Bruijn, R.

Publication date
2008

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Bruijn, R. (2008). *The Antares neutrino telescope : performance studies and analysis of first data*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Dankwoord

Tsja, en dan is het af... of toch ook niet helemaal. Dit proefschrift zou namelijk niet compleet zijn zonder iedereen, collega's, familie en vrienden, te bedanken die aan de totstandkoming ervan op zijn of haar manier, vaak zonder het te weten, hebben bijgedragen. Een aantal noem ik in het bijzonder.

Maarten, jou zou ik graag als eerst en het meest willen bedanken. Ik had me geen betere begeleiding kunnen wensen. Jouw vele ideeën, briljante inzichten en hulp zijn absoluut onmisbaar geweest voor het werk en dit boekje. Je aanstekelijke enthousiasme, betrokkenheid en aanmoediging zijn belangrijk geweest voor de motivatie en het plezier dat ik er al die tijd in had. Ik heb heel veel van je geleerd, en je zag problemen altijd al zitten voordat ik ze helemaal uitgelegd had. Ik ben blij dat je idee voor een feedback systeem voor de begeleiding van een promovendus (nog) geen werkelijkheid is. Het zou me namelijk een aardige duit gekost hebben !

Paul, ik ben heel blij dat je de taak van promotor hebt willen overnemen. Je wijsheid, kennis over bijna alles, inzichten en de bedachtzaamheid waarmee je ze uit, hebben niet alleen dit werk beter gemaakt, ze hebben me ook veelvuldig vermaakt.

During my time in the Antares experiment, I was lucky to experience a working detector. It has been an enormous thrill to actually see the first data coming from the sea ! I would like to thank the members of the Antares collaboration for their (continued) efforts in making this happen and for their help. I would like to thank Jürgen for answering all the questions I put on the mail.

I would like to thank the members of my reading-committee for their useful comments.

De NIKHEF-Antares groep is in de jaren wat uitgedijt, en zoals het gaat, mensen komen en sommigen gaan weg. Zowel de 'nieuwe' lichten : Gordon (Shiftmeister-G, the master himself !), Guus (chocolate-chip koekjes), Salvatore (chocolates), Eleonora (the italian chef), Andrea, als de 'oude' : Aart, Bram (fibre-tray-assembly-line) en Mieke (jammer dat de konijntjes ook meegingen toen je van kamer verhuisde) wil ik bedanken voor de goede atmosfeer, hulp en vriendschap. Aart, jou wil ik speciaal bedanken omdat je me als student en beginnend aio goed op weg heb geholpen door altijd bereid te zijn m'n vragen te beantwoorden. Claudine, my room-mate for the largest part, though I was not always quite sure if you were 'hungry' or 'angry', thanks for your good company ! I wish

you all the 'good courage' with finishing your own thesis. The (relative) newcomers, Dimitri(o)s and Ana, I wish you good luck in this great group. Dat geldt natuurlijk ook voor Jos en Patrick. Els, je begeleiding bij mijn doctoraal-scriptie was een belangrijk begin en bedankt voor het idee om mee te doen aan de UvA scriptie prijs. Gerard, ook bedankt voor het in goede banen leiden van soms wat praktischere zaken, adviezen en aanmoediging. Jos Engelen wil ik bedanken omdat hij me als student bij Antares betrok en als promovendus, naar later bleek tijdelijk, aannam. Henk, bedankt voor je hulp met die fotobuizen. Verder wil ik de groep aio's, oio's, post-docs en anderen die NIKHEF zo een geweldige plek maken daarvoor bedanken. Patrick en Gabriel, bedankt voor de last-minute tips.

Ook buiten het NIKHEF hebben vrienden en familie, elk op hun eigen manier, bijgedragen. Vooral in de laatste periode heb ik aan jullie toch iets minder tijd kunnen besteden dan ik gewild had. Maar ik ben jullie buitengewoon dankbaar voor alle warmte, vriendschap, interesse en afleiding die jullie me geboden hebben. In het bijzonder wil ik Stefan en Wouter, mijn paranimfen (of : para-troopers zoals Stefan zegt), bedanken. Dat is nummer twee ! Dank aan Leo en Daniella, Robert en Suzette, Michael en Davinia, Erno, Michiel, Ruben, de leden van UvO en de heren en dame van Heeren 3. Mijn uitgebreide familie en 'schoon' familie wil ik bedanken voor alle interesse en gezellige momenten.

Demelza, bedankt voor alle dingen die het leuk maken een grote broer te zijn !

Pap en Mam, het is niet mogelijk uit te drukken hoeveel ik aan jullie te danken heb. Bedankt voor het scheppen van de mogelijkheden om mijn eigen weg te vinden, het volledige vertrouwen en een warm thuis.

Mijn jaren bij de Antares groep op het NIKHEF hebben niet alleen dit proefschrift gebracht. Het allermooiste dat ik er aan heb overgehouden, en dat al vrij snel in het begin, is mijn liefste, mijn vriendin Nadja. Je hebt het van het begin tot het eind meegemaakt. Je bijdrage is echt groter dan je denkt en heeft het oneindig leuker gemaakt ! Bedankt !