

Nawoord

De beperkte omvang van dit proefschrift staat in geen verhouding tot de hoeveelheid werk die door zoveel mensen in de uitvoering en verwerking van het experiment is gestoken. Aan al diegenen die – bewust of onbewust – hun essentiële bijdrage hebben geleverd aan het succes van dit experiment en aan hen, die de afgelopen jaren tot een onvergetelijke tijd voor mij hebben gemaakt, is dit nawoord gericht.

Beste Eddy, je begeleiding in deze jaren heb ik enorm gewaardeerd. Je stond altijd klaar om vragen en problemen te bediscussieren van allerlei soort, waar niet alleen het onderzoek maar ook ikzelf veel aan heb gehad. Ook hebben je enthousiasme en je manier van samenwerken mijn verblijf tot een bijzonder leuke en aangename tijd gemaakt. Voor alles: bedankt!

Beste Peter, met bewonderenswaardige snelheid en precisie heb je steeds mijn manuscripten doorgelezen. Jouw brede benadering en je aandacht voor de juiste balans hebben bijgedragen aan de algehele begrijpelijkheid van dit werk. Bedankt voor de bijdrage die je aan dit proefschrift geleverd hebt.

Beste Gerco en Ronald, de enthousiaste ontvangst die ik van jullie kreeg als student heeft er mede toe geleid dat jullie vier jaar aan mij vast zaten. Met veel plezier denk ik terug aan de discussies, de etentjes, de dot-war's en de uitdagingen en aan alle tijd die we, aan deze en gene zijde van de grote plas, hebben doorgebracht. Ik zal de herinnering aan het triple-point niet snel vergeten.

Beste Willem, je bijdrage aan de HADRON- en triple-experimenten valt niet te onderschatten. Jouw enthousiasme voor het onderzoek, waarmee ik zowel tijdens mijn afstudeertijd als ook later veelvuldig heb mogen kennismaken, heb ik enorm gewaardeerd.

Beste Antonio, Jeff, Jos, Koos, Martijn en Willem, jullie bijdragen hebben een reeks van HADRON experimenten tot een groot succes gemaakt. De bijzonder prettige sfeer die er altijd heerste heeft hierbij een voorname rol gespeeld. Beste Frans, jij en je collega's van de VU verdienen bewondering voor het op

de meest vreemde tijdstippen komen verslepen, verbouwen en verbeteren van hadronen.

Dear Jacek and Walter, your contributions to the interpretation of this work have been many. I would like to thank you for all useful discussions and the almost instantaneous responses to my ever increasing requests for calculations. Without your calculations interpretation of these measurements would have been impossible.

Beste Louk, hartelijk dank voor je inzet bij alle elastische analyses en het begrijpelijk maken van de spectrometer analyse. Beste Henk, van je inzicht in elektronenverstoring heb ik veel geleerd.

Graag wil ik ook de leden van de beoordelingscommissie, Jo van den Brand, John Tjon en Jos Engelen, bedanken voor de tijd die zij in het lezen van het manuscript hebben gestoken en voor de waardevolle suggesties.

It takes a lot of people to get or keep an experiment running smoothly over a period of weeks. To those who made it happen, Andrew, Dave, David, Eddy, Evaristo, Franco, George, Guido, Hans, Henk, Larry, Lello, Louk, Marcel, Martijn, Mauro, Peter, Roberto, Ronald, Salvatore, Thomas and Willem: thanks!

Dank ook aan alle versneller technici, en aan Ber Kuijer in het bijzonder, voor de inspanningen om het laatste EMIN seizoen tot (een van) de beste te maken. Herman en Jan, de bundel die jullie voor dit experiment hebben neergezet is het beste bewijs dat het stoppen van het stretcherbedrijf te vroeg gekomen is. Bedankt voor de vele onaangekondigde bezoeken, nachtelijke sessies en de hands-on cursus versneller- en ringtechniek. Gert-Jan en Rob, bedankt voor jullie bijdragen aan het ontwerpen respectievelijk installeren van het cryotarget. Cocky, zonder jouw inventiviteit en hulpvaardigheid had ik niet zo'n originele target-constructie gehad en had er bovendien geen spectrometer meer recht gestaan.

Beste Alex, Bas, Eric, Joke, Kees, Natalia, Paul, Ronald, Ruud, Tom en Wim, bedankt voor alle hulp en de leuke tijd, al dan niet achter een scherm. Ronald, je bijzondere bijdrage aan dit werk is van essentieel belang geweest. Ook daarvoor: bedankt! Ook dank aan alle (digitale) electronici en in het bijzonder Albert, Ed, Henk en Jelle.

Beste Jochen, bedankt voor het verlevendigen van koffie- en lunchdiscussies, het verspreiden van zowel Xblast als buitenaards leven en voor het doorlezen van de bèta-versie van dit boekje. Beste Martijn, bedankt voor het leveren van de

eerste levensbehoefte. Beste Marcel, als theemeester heb je een mooie traditie in ere gehouden. Ook alle andere spare-ribs eters en China-experts: Chiara en Hans, Marco, Willem en Karin: bedankt. Dear Pablo, I hope you will enjoy your time here as much as I did mine. That your follow-up to the series of $(e, e'NN)$ experiments may be as successful as all previous ones.

Ook André, Bart, Benno, Dirk-Jan, Doug, Ed, Egbert, Elise, Elke, Elly, Erik, Eveline, Gail, Gerard, Hans-Roeland, Hans, Henk-Jan, Igor, Irene, Joppie, Jo, Kees, Laurens, Maria, Massi, Maurice, Muhsin, Niels, Piet, Pim, Rainer, Rinus, Robert, Rob, Rosella, Tancredi, Tjeerd, Wim, alsmede iedereen die ik niet hier genoemd maar wel gewaardeerd heb, van harte bedankt!

Gelukkig zijn er ook mensen geweest die me er zo af en toe aan herinnerden dat er ook buiten de fysica nog een wereld was. Jullie goede adviezen, zoals omtrend het eten van groene groenten, heb ik misschien niet altijd ter harte genomen, maar wel gewaardeerd.

Mijn ouders hebben op meer manieren aan dit werk bijgedragen dan in enkele woorden valt uit te drukken. Jullie steun, letterlijk en figuurlijk, bij dag en (soms) bij nacht, jullie voortdurende interesse en jullie aanmoediging, het heeft ook de afgelopen jaren tot een leuke tijd gemaakt. Hiervoor, en voor al dat andere dat verder ongenoemd zal blijven, hartelijk dank.

Sommige dingen zijn niet te beschrijven – en al helemaal niet in de beperkte ruimte van een dankwoord. Lieve Marianne, voor alles en nog veel meer, bedankt; de komende jaren worden minstens net zo leuk.