Dankwoord

Zonder de medewerking van veel mensen, zowel op persoonlijk vlak als ook op het vakgebied, zou dit proefschrift niet geschreven zijn. Ik zou bij deze graag iedereen willen bedanken en de hieronder genoemde personen in het bijzonder.
Allereerst wil ik mijn promotor prof. E.W. Kittel bedanken zonder wiens kritische blik dit proefschrift niet tot stand was gekomen. I want to thank the whole SMD group, among others Martin Pohl, Juan Alcaraz, Valeri Andreev, Giovanni Passaleva, Rudi Leiste, Hans Tuchscherer and Nicolas Produit, without whose work on the hardware and software this thesis could not have been written, for their pleasant cooperation. Also my thanks to the San Diego group for their btag stuff that considerably improved the results described in this thesis. I also like to thank Chris Tully for his work on the BGO and especailly the photon selection. This made it also possible to study the neutral pion channel. Many thanks to Steve Goldfarb for his discussions and advise on this subject.
De tijd die ik op CERN heb doorgebracht was zeer aangenaam. Hiervoor wil ik allereerst Marcel en Esther Merk bedanken die mij vanaf de eerste dag helemaal thuis hebben laten voelen in St. Genis Pouilly. Verder zorgden de Nederlandse AIO's en OIO's die op hetzelfde moment op CERN waren, Alex Buytenhuijs, Wim van Rossum en later ook Albert van Mil en Erik Visser, alsmede ook Frank Filthaut en Gerhard Raven, voor gezellige lunchpauzes en (veel) bioscoop bezoek. In the lunch and cinema group also Aaron Domingues, Ian Fisk, Chris Tully and Joel Goldstein, thanks to whom I already knew every scene of the 'Holy grail' before I saw it on video, and Jayant Shukla and Wenwen Lu, participated. Special thanks to Wenwen and Jay for their friendship and introduction to real Chinese and Indian food.
Tasja wil ik graag bedanken voor haar vriendschap tijdens mijn verblijf op en later bezoeken aan CERN en de noodzakelijke afleiding van het werk. Mijn bezoeken aan CERN waren ook gezellig dankzij de aanwezigheid van Sandra Muijs, Daniel van Dierendonck, Ann van Lysbetten, Ivo van Vulpen en Martijn Mulders, met wie ik ook voor het eerst (en laatst?) heb wildwater gevaren.
Je voudrais remerçier l'equipe de volley 'Paquis' pour les lundi soirs sportifs. Cela offrait la possibilité de se relaxer et d' étre loin du CERN et de la physique des particules elementaires pour un moment. Aussi mon français s'est amélioré. Maintenant que je suis revenu aux Pays-Bas et la langue de Française est malheureusement vite oubliée. Special thanks to Matthias Schroder and Andreas Morsch for giving me rides to the trainingevenings and tournaments.
Terug in Nijmegen zijn er veel mensen die gezorgd hebben voor de broodnodige gezelligheid op en naast het werk. Annelies Oosterhof, Marjo van Wees, Erna Dikmans en Martine Schout wil ik bedanken voor de gezelligheid op de afdeling en de dagelijkse thee met (minder dagelijkse) koekjes en snoepjes. Herve Kuyten, Rob Bergman , Michiel Sanders, Jorn van Dalen, Miranda van Iersel, Bert Petersen, Henric Wilkens, Dominique Mangeol, Wes Metzger, Jaap Schotanus, Peter 'taart!' Klok, Charles Timmermans en de rest van de afdeling bedankt voor

de gezellige vrijdagmiddagen die soms gepaard gingen met taart en veel lol en niet te vergeten de zeer gedenkwaardige ‘dagjes uit’ met de afdeling.
Natuurlijk wil ik trouwe vrienden niet vergeten. Marianne Houbiers, Jeike Wallinga en Renee Heller wil ik bedanken voor hun vriendschap, de gezellige etentjes samen en (natuurkundige en maatschappelijke) discussies.
En niet te vergeten de IBB 81 meiden, Manuela de Laat, Ingrid Pieters, Lydia Pelt en Yvonne Wijnbergen die altijd in waren voor gezellig kwebbelen, het spuien van (goede/wijze) raad en de laatste ook voor het ‘koppelen’.
Mijn ouders en oma, Rosa en Matthé wil ik bedanken voor hun continue steun tijdens mijn promotie onderzoek.
En tot slot wil ik Gerhard bedanken, mijn steun en toeverlaat, voor zijn liefde en geduld.