

## CURRICULUM VITAE

Marieke van Kouwenhove werd geboren op 20 oktober 1982 te Stadskanaal. In 2000 behaalde zij haar gymnasiumdiploma aan het Dollard College te Winschoten. Datzelfde jaar begon zij de studie Biomedische wetenschappen aan de Universiteit van Utrecht, waar zij haar bachelor diploma behaalde in 2004. In 2003 heeft ze haar studie onderbroken voor een bestuursjaar binnen de studentenvereniging Unitas S.R. te Utrecht. In 2004 begon zij aan de master opleiding Genomics & Bioinformatics aan de Universiteit van Utrecht. Tijdens deze opleiding heeft ze onder begeleiding van Edwin Cuppen in zijn onderzoeksgroep aan het Hubrecht Instituut voor ontwikkelingsbiologie en stamcelonderzoek te Utrecht gewerkt aan een methode om middels het sequencen van polymorfismen (SNPs) in het genoom van *C.elegans* mutaties verantwoordelijk voor fenotypische veranderingen te lokaliseren. Vervolgens heeft ze in de onderzoeksgroep van Marc van de Vijver aan het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam de mRNA expressiepatronen van hormoonreceptor-negatieve borsttumoren bestudeerd onder begeleiding van Hugo Horlings en Bas Kreike. Tijdens deze stage in 2006 heeft zij in de onderzoeksgroep van Thomas Tuschl aan de Rockefeller University in New York, VS, de expressie van microRNAs in hetzelfde type borsttumoren onderzocht. In 2006 behaalde zij haar master diploma, waarna zij in 2007 begon als onderzoeker in opleiding in de groep van Reuven Agami op de afdeling Genregulatie binnen het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam. De resultaten van dat onderzoek staan beschreven in dit proefschrift.

