



Figuur 1: Doorsnede van een geoxideerd membraan op drie verschillende tijdstippen in de simulatie. Initieel (na 10 ns) wordt nog een stabiele dubbellaag structuur waargenomen. De modificaties die door het plasma geïnduceerd worden zorgen er echter voor dat na 80 ns de vorming van een porie in het membraan wordt geobserveerd. De grootte van deze porie (15 Å), en de dikte van de dubbellaag zijn belangrijke parameters om een membraan te karakteriseren en worden in de figuur uitgedrukt in Ångström (10^{-10} m).