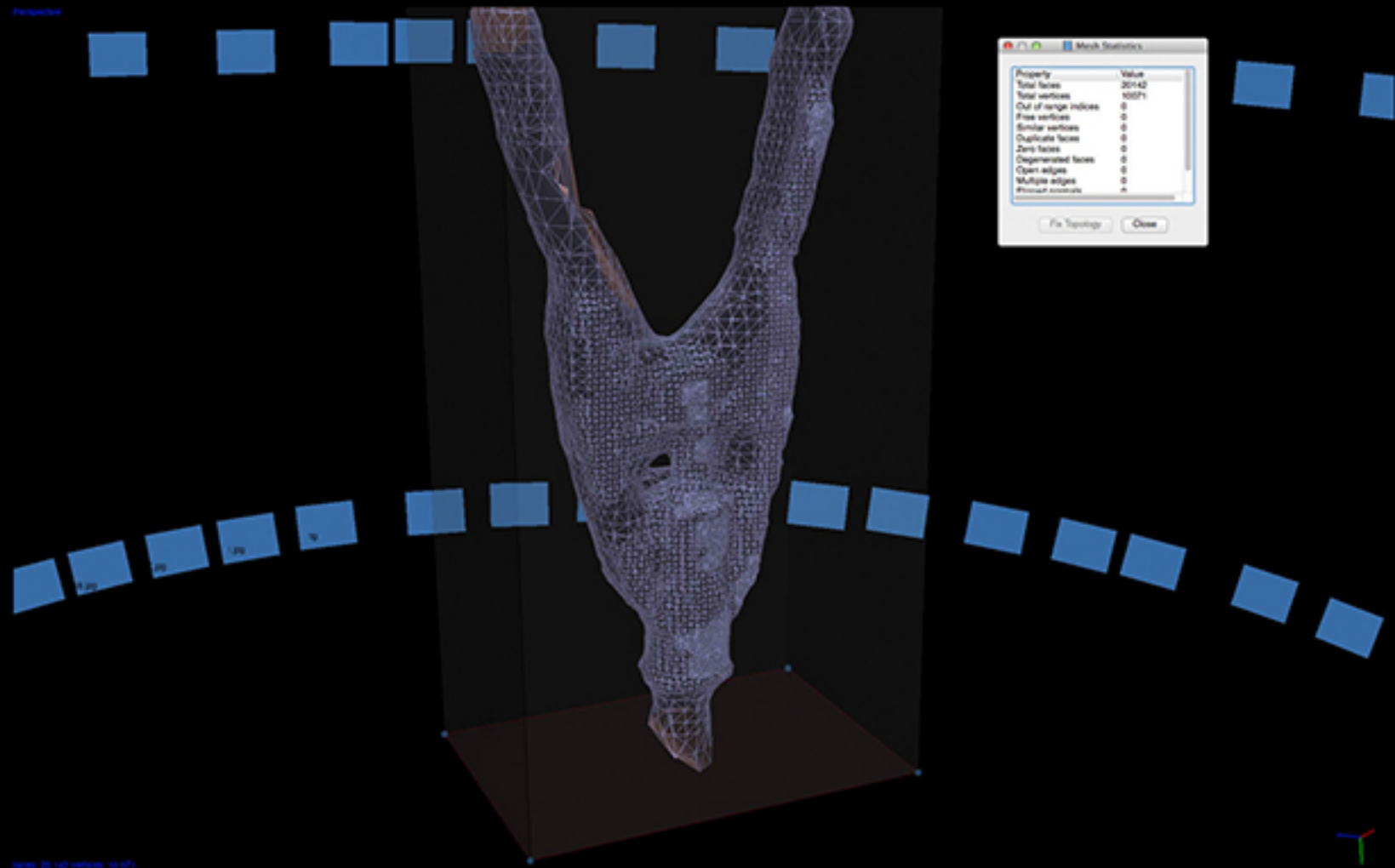


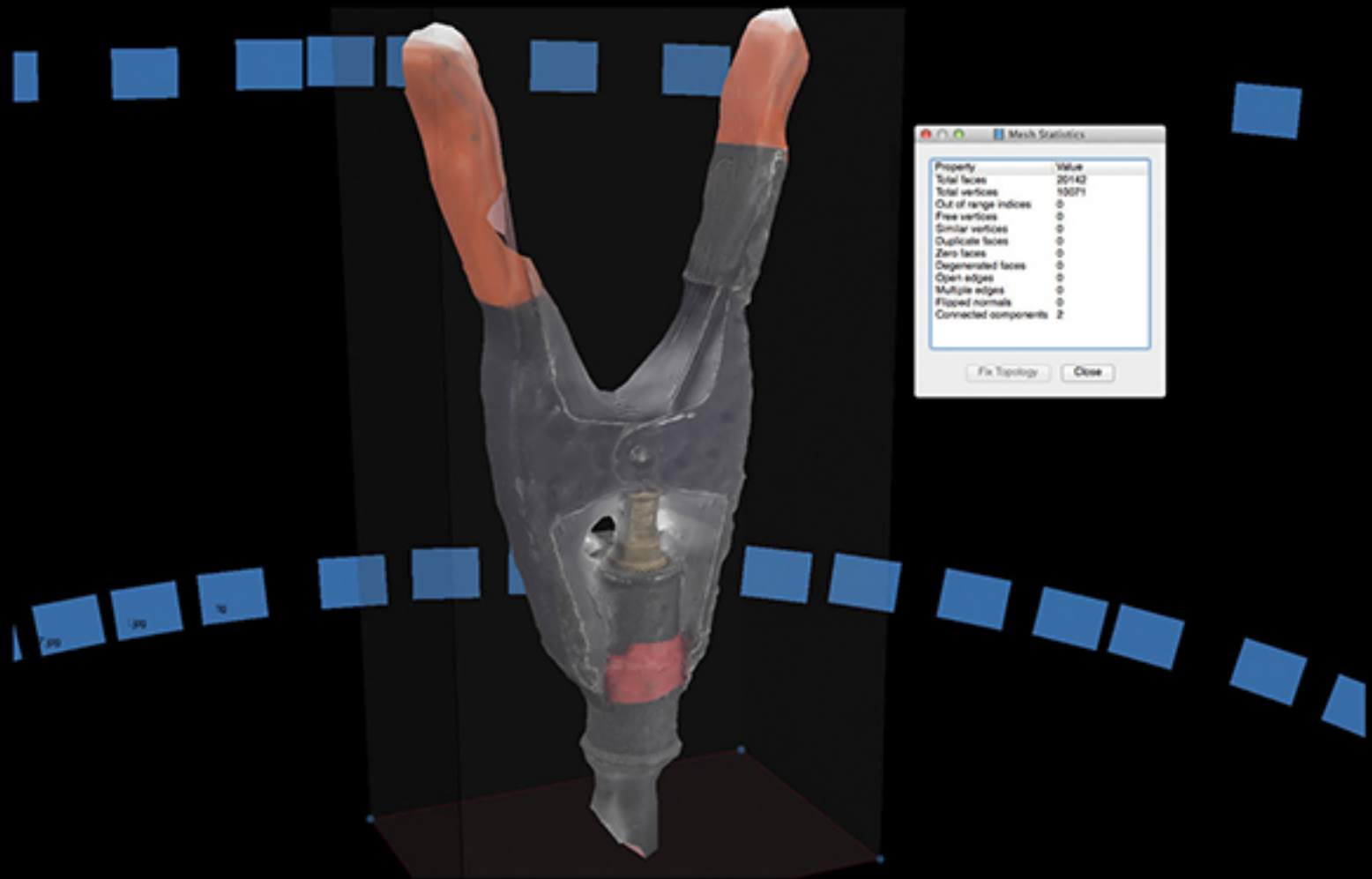
Ensimmäinen pistepilvitesti puristimella
Pointcloud eli pistepilvi



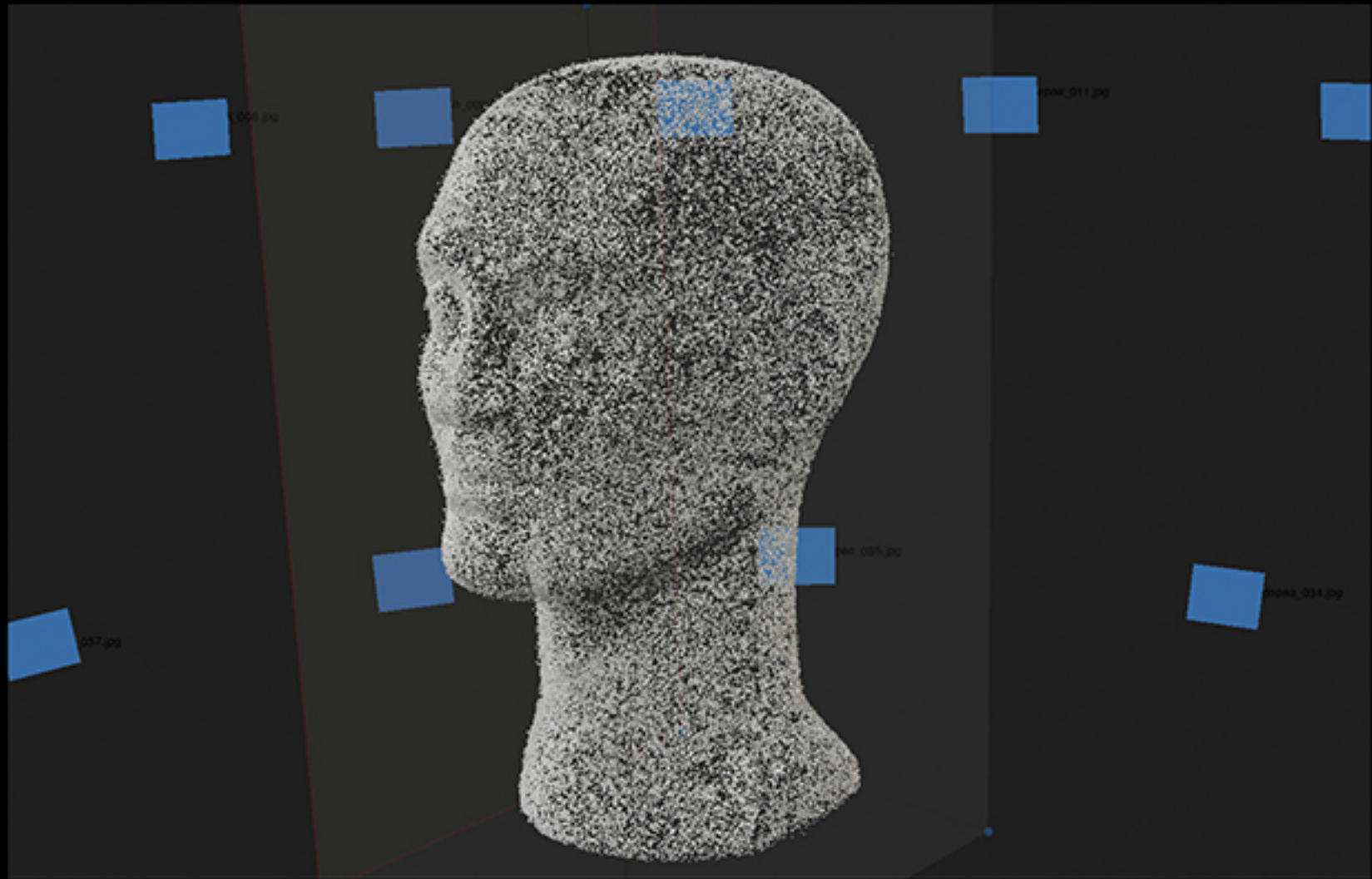
Property	Value
Total faces	20142
Total vertices	10571
Out of range indices	0
Free vertices	0
Similar vertices	0
Duplicate faces	0
Zero faces	0
Degenerated faces	0
Open edges	0
Multiple edges	0
Invalid normals	0

Ensimmäinen pistepilvitesti puristimella
Generoitu polygonimesh

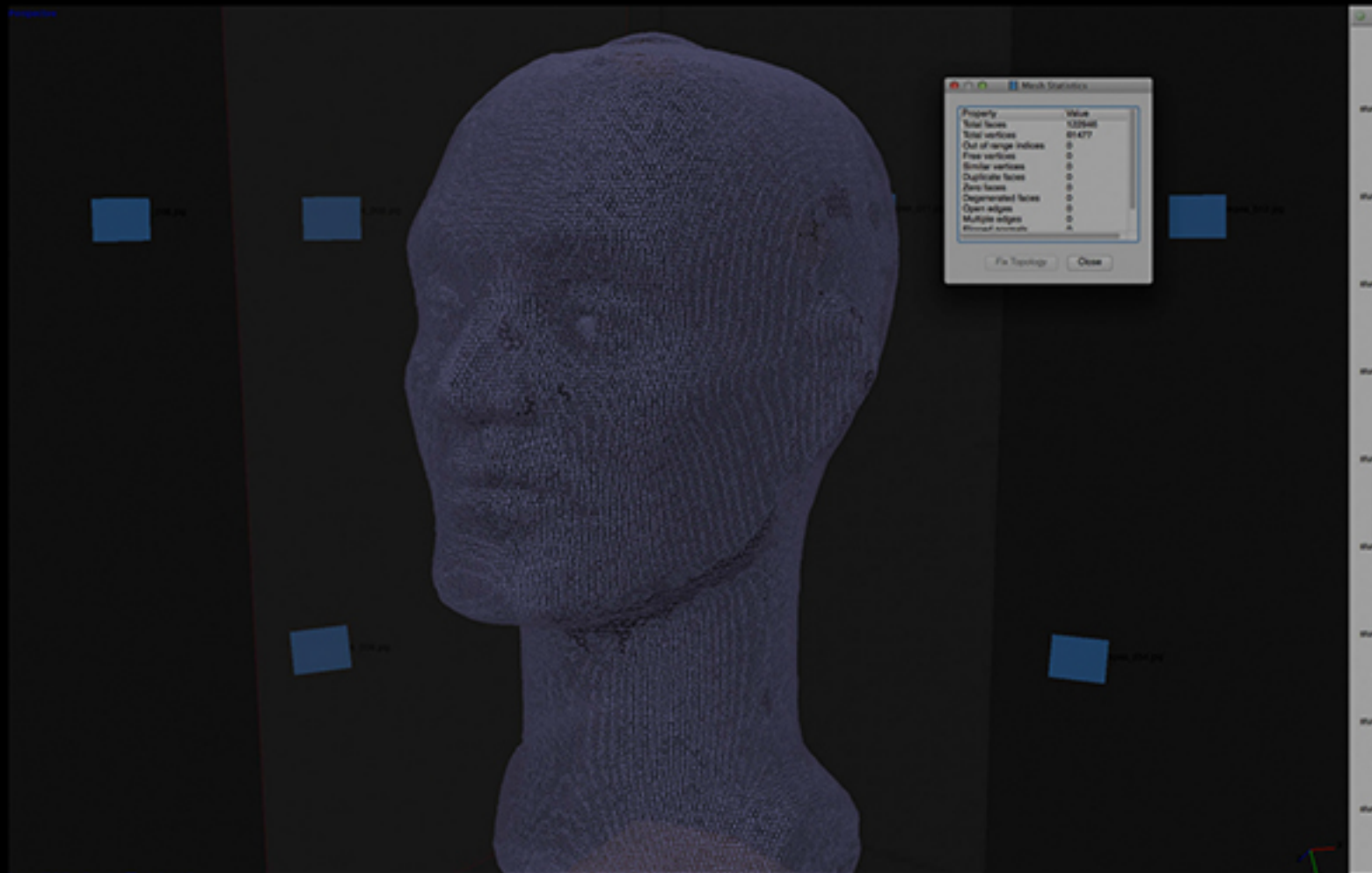
Object: 20142 vertices: 10571



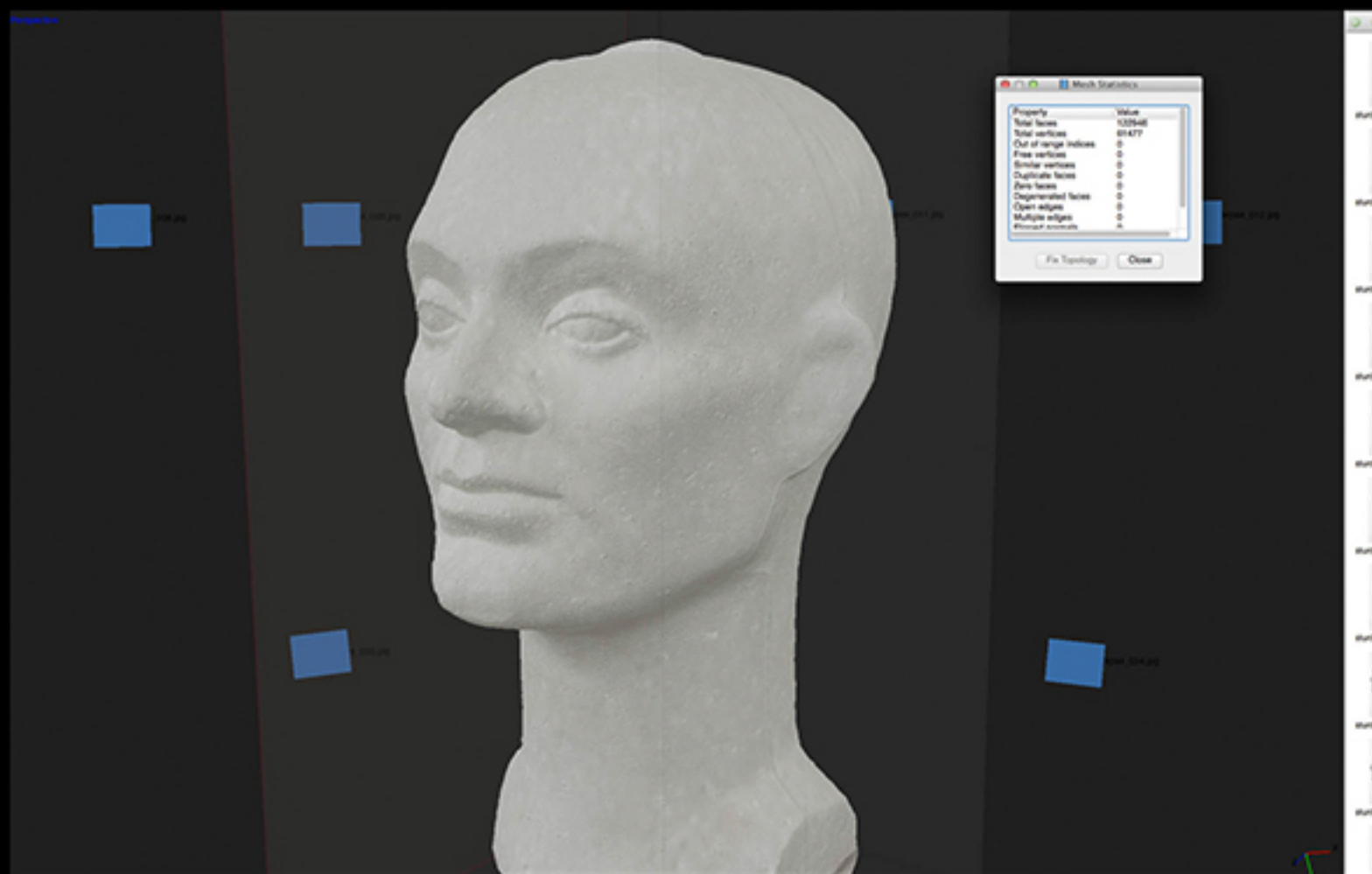
Ensimmäinen pistepilvitesti puristimella
Generoitu polygonimesh materiaaleilla



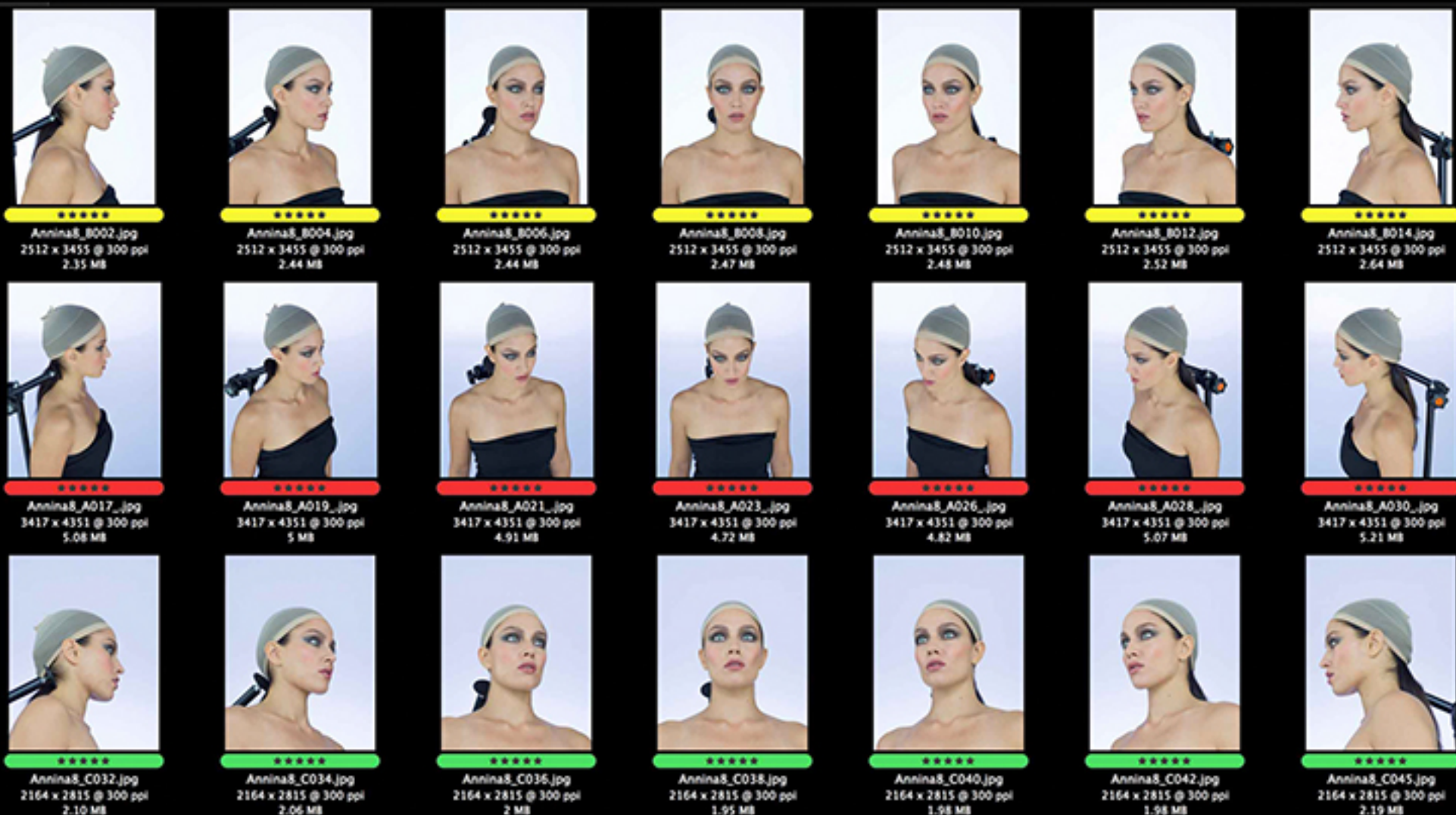
Toinen pistepilvitesti styroksipäällä
Pointcloud eli pistepilvi



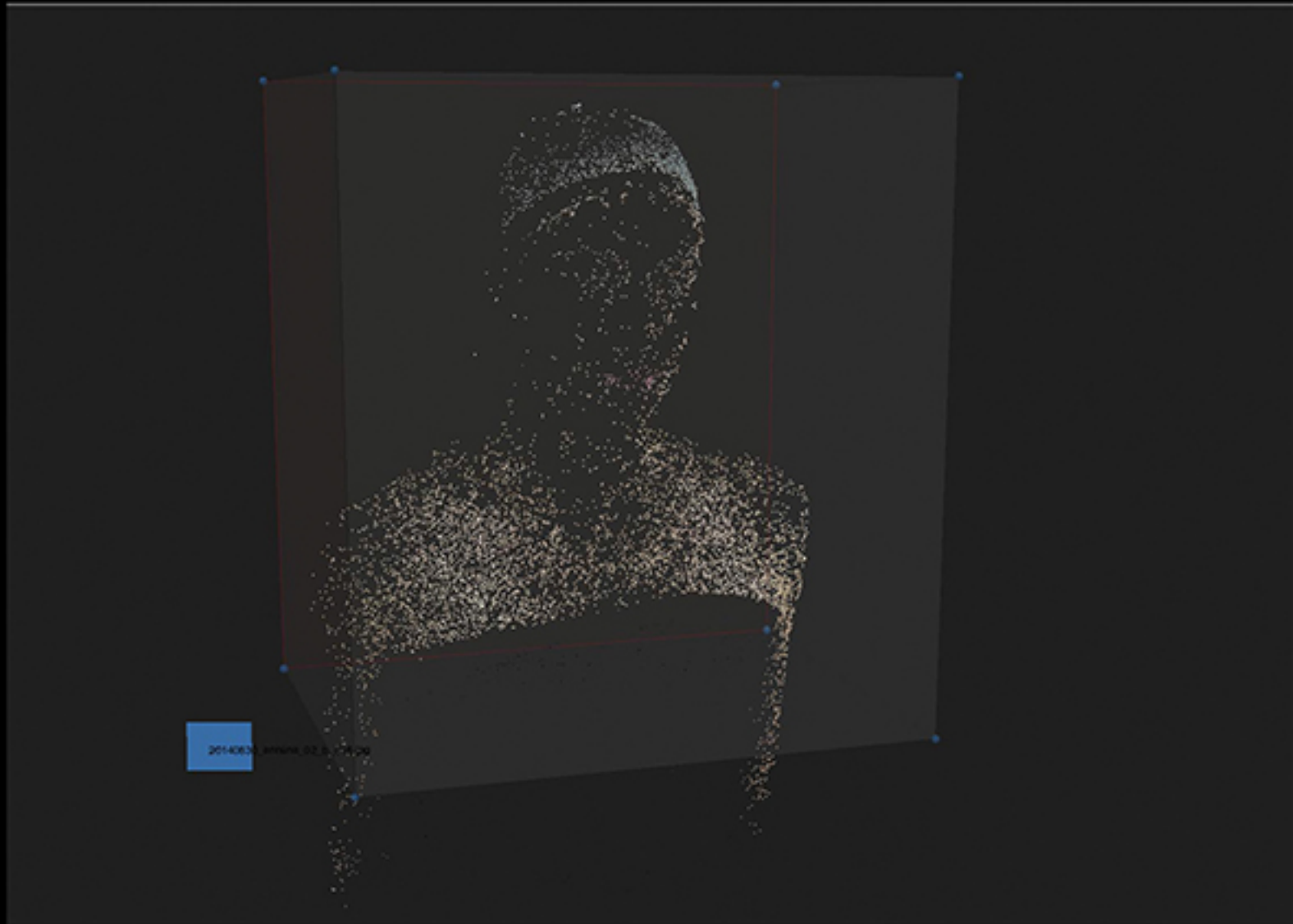
Toinen pistepilvitesti styroksipäällä
Generoitu polygonimesh



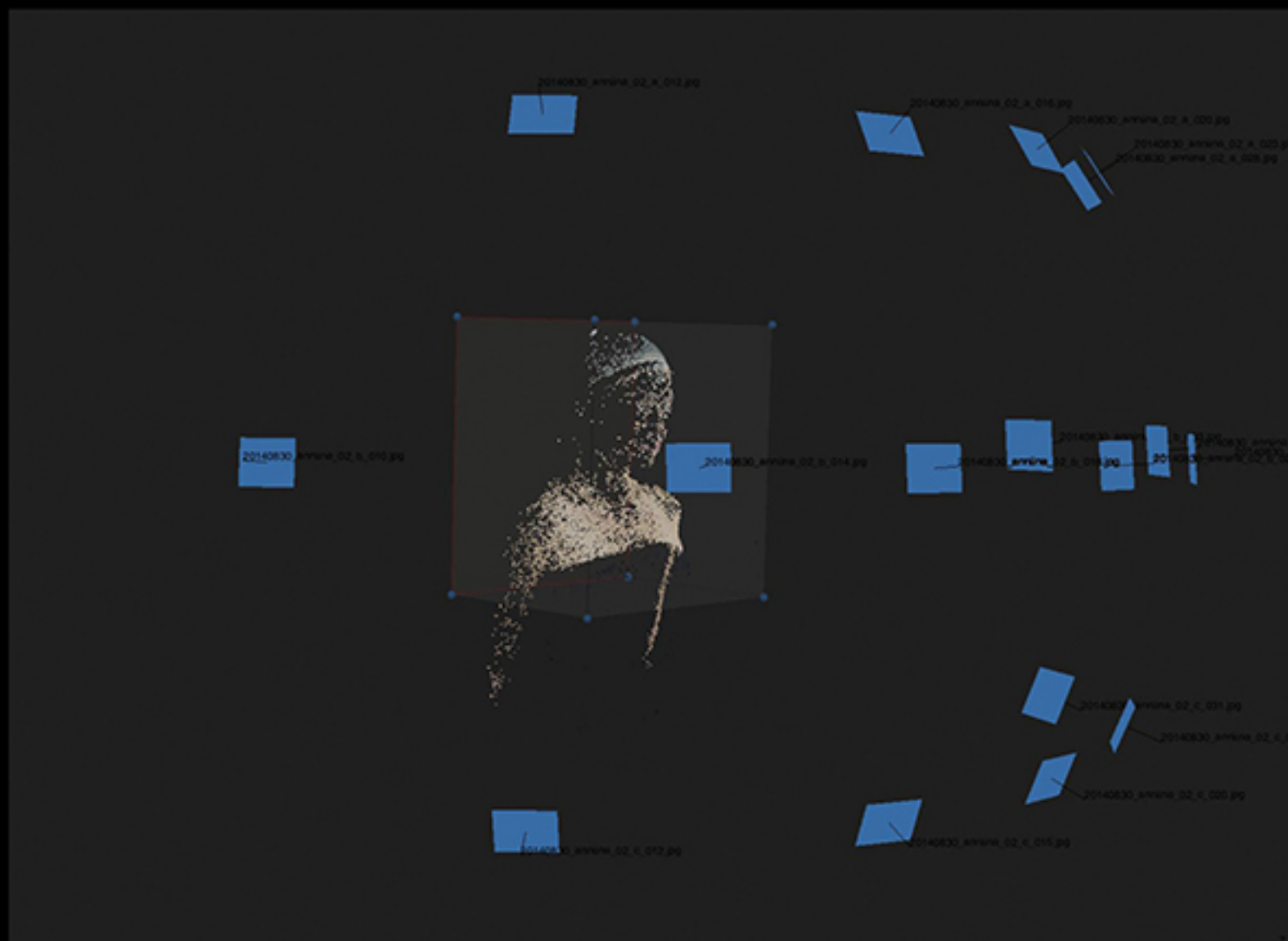
Toinen pistepilvitesti styroksipäällä
Generoitu polygonimesh materiaaleilla



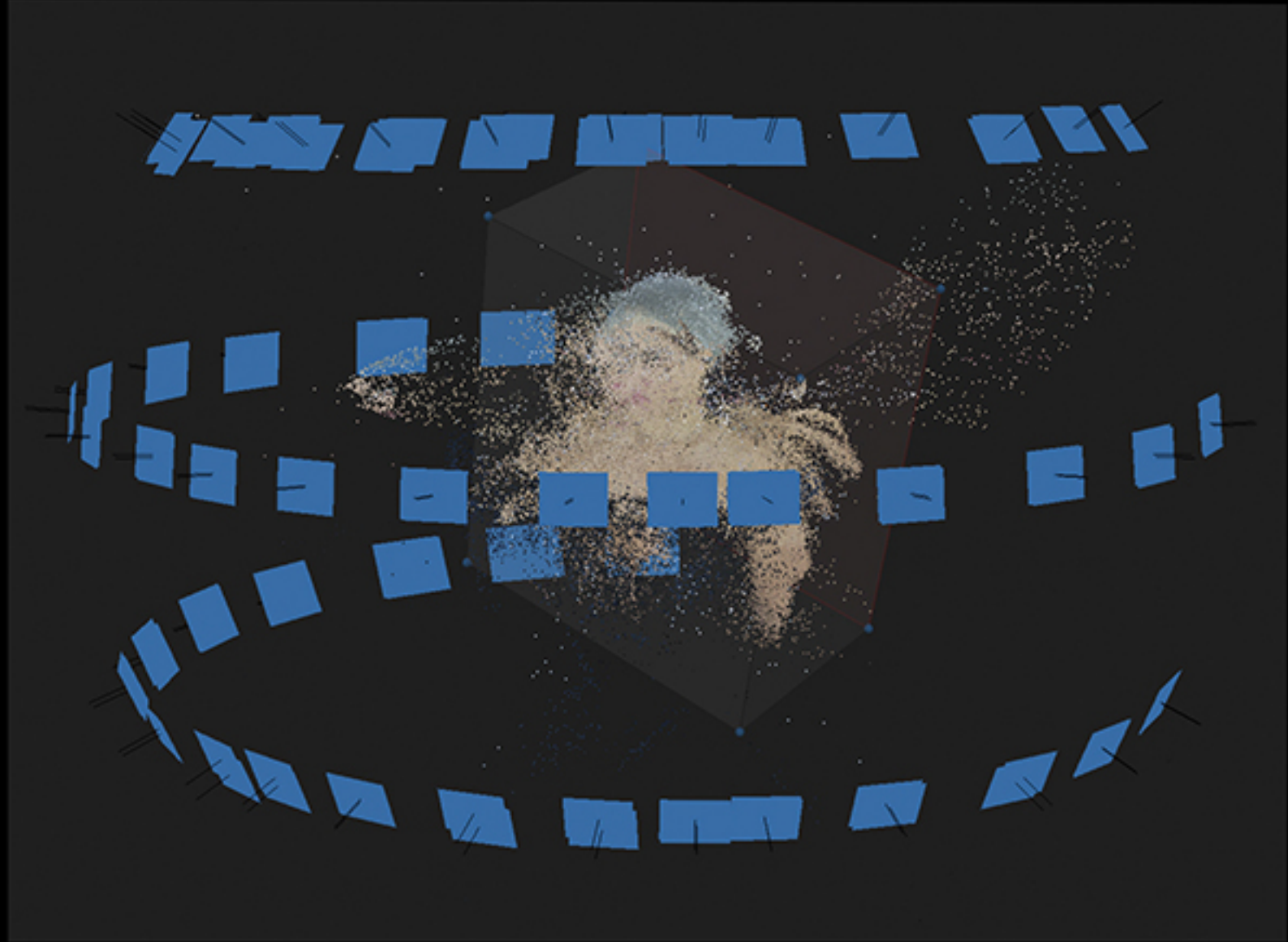
Näistä kuvista pistepilvi generoidaan



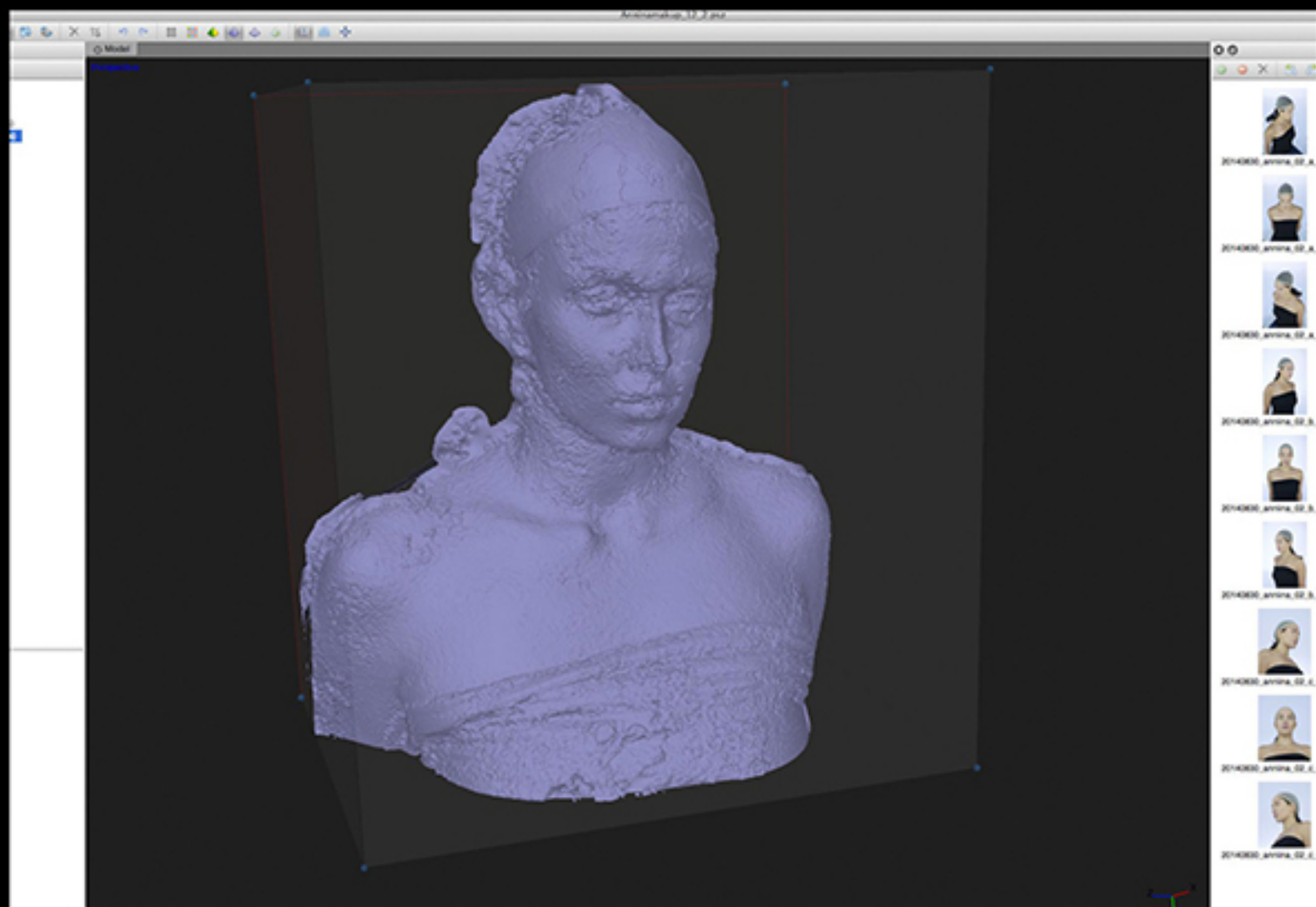
Pistepilvi generoituna kuvista



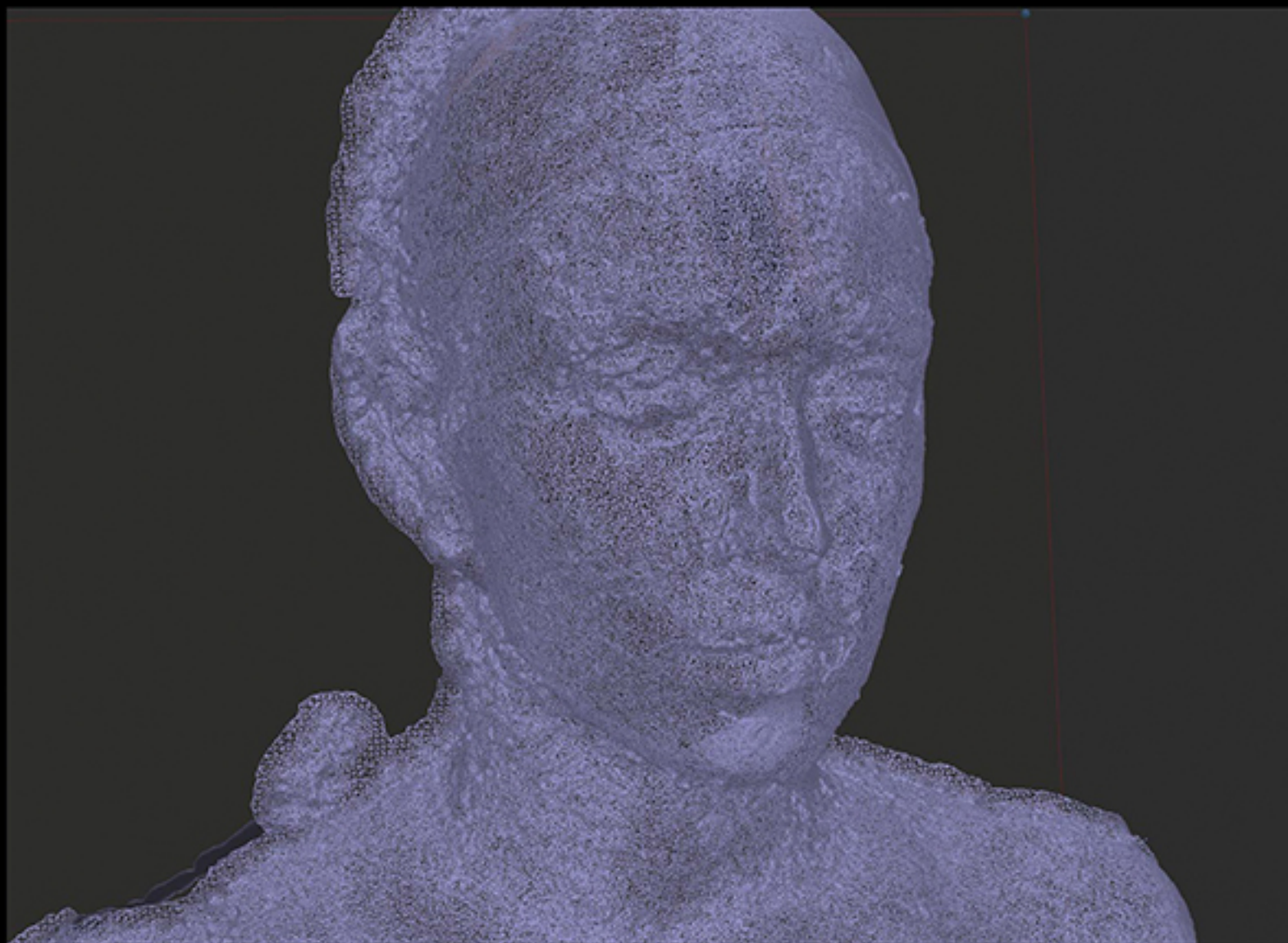
Kameroiden paikat



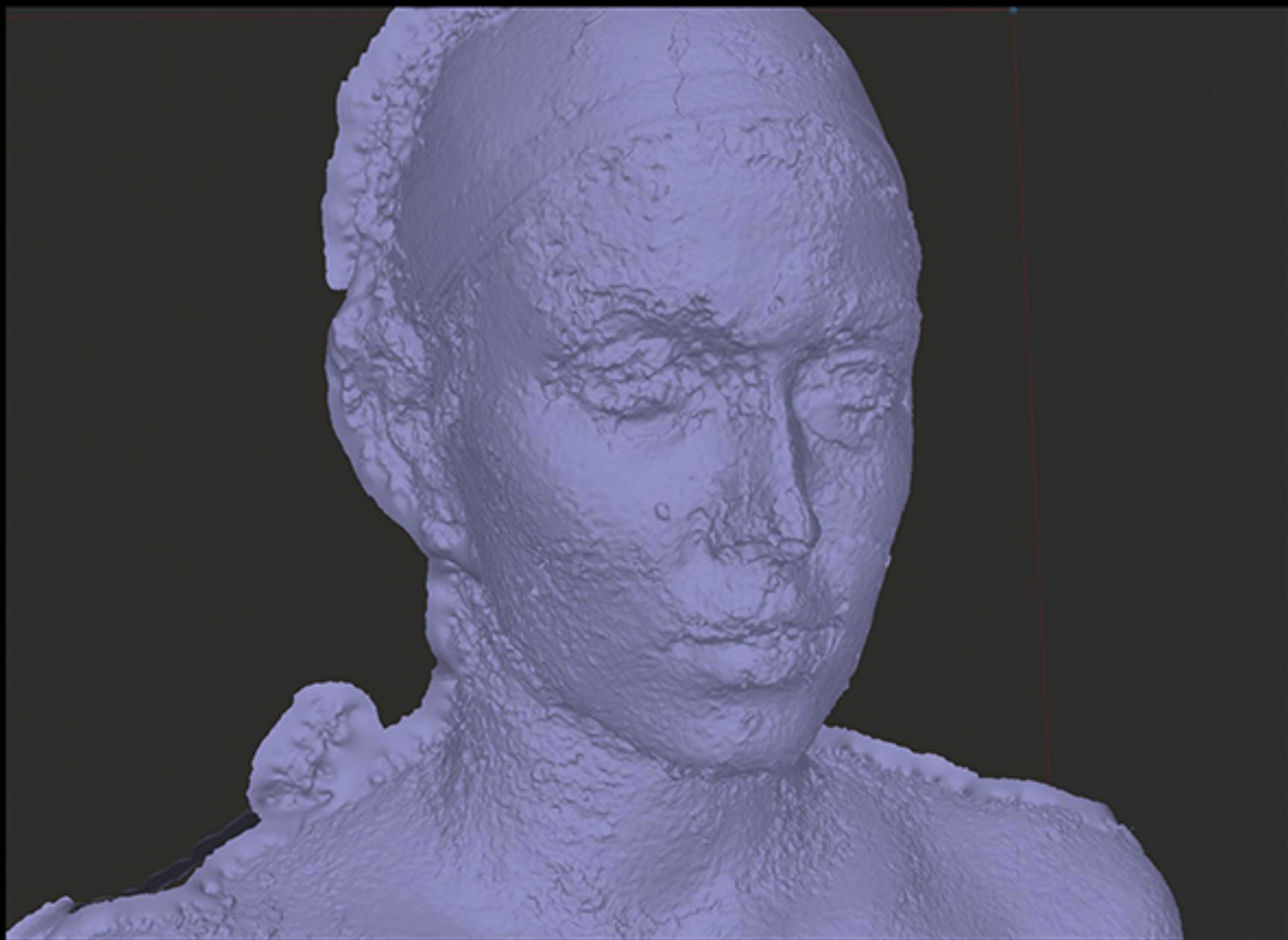
Huonosti generoitunut pistepilvi



Polygonimesh kuvista



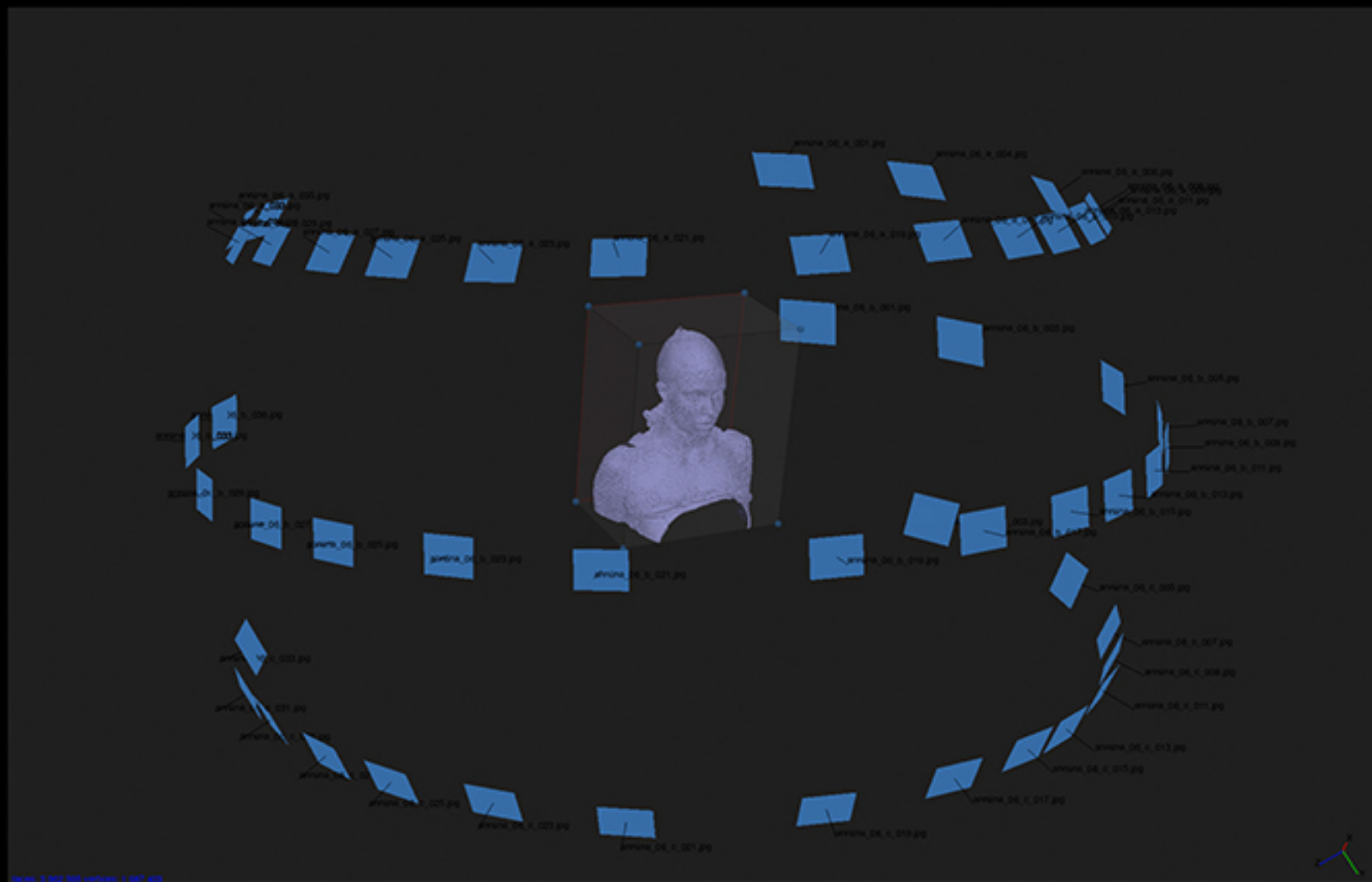
Lähikuva Photoscanin mallintamasta kohteesta



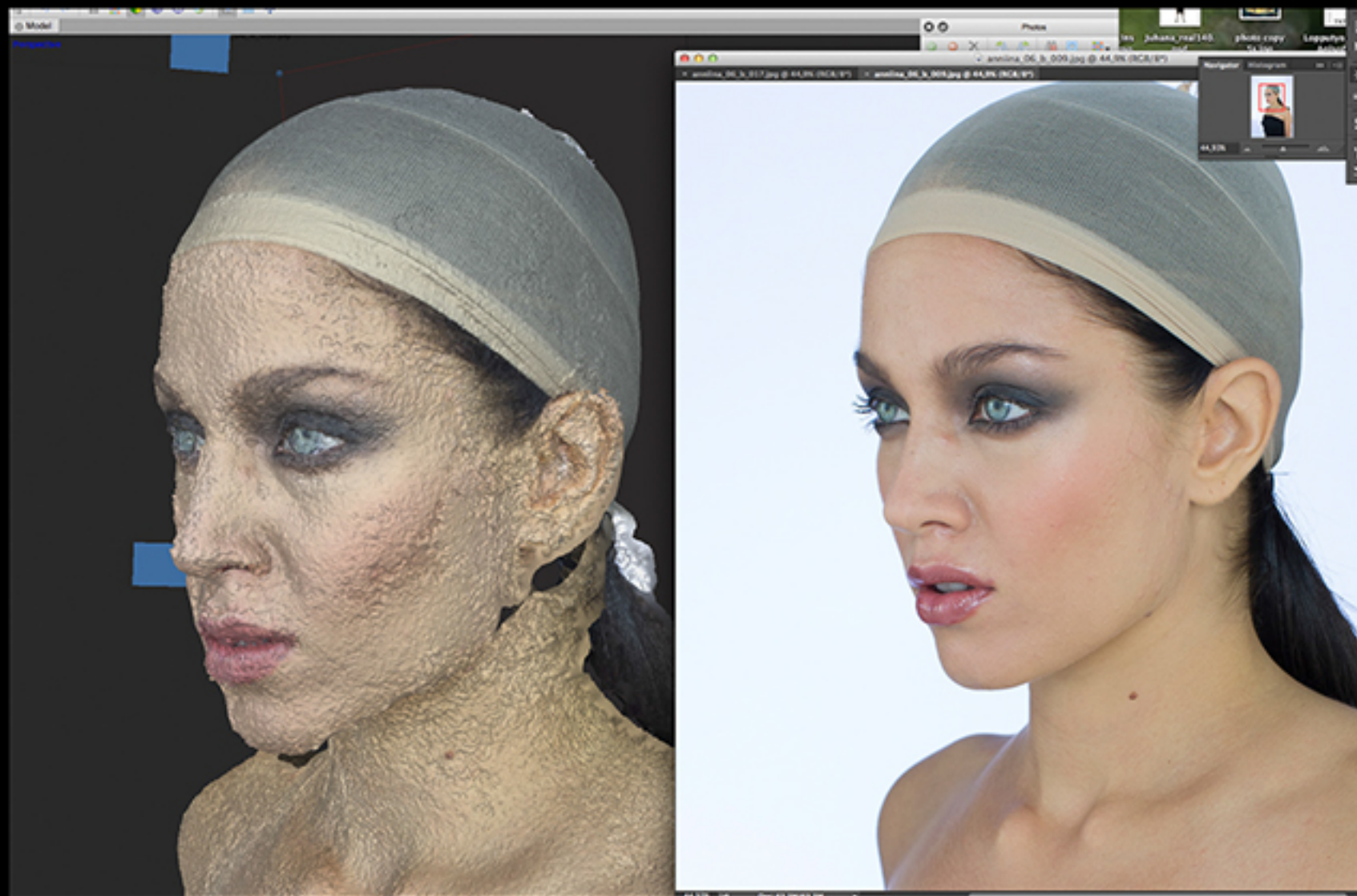
Sama lähikuva eripintamateriaalilla



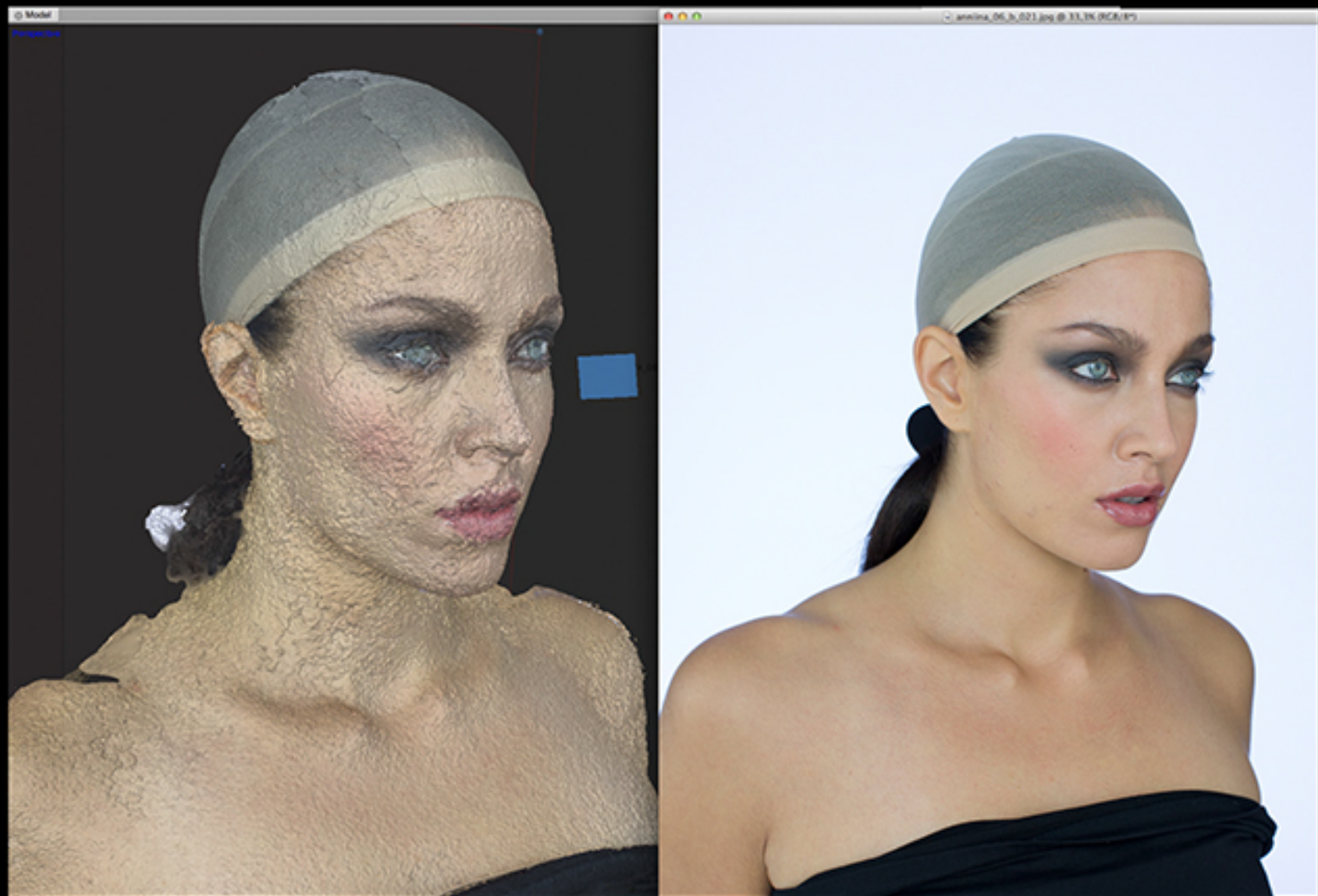
Sama lähikuva Photoscanin rakentamalla materiaaleilla



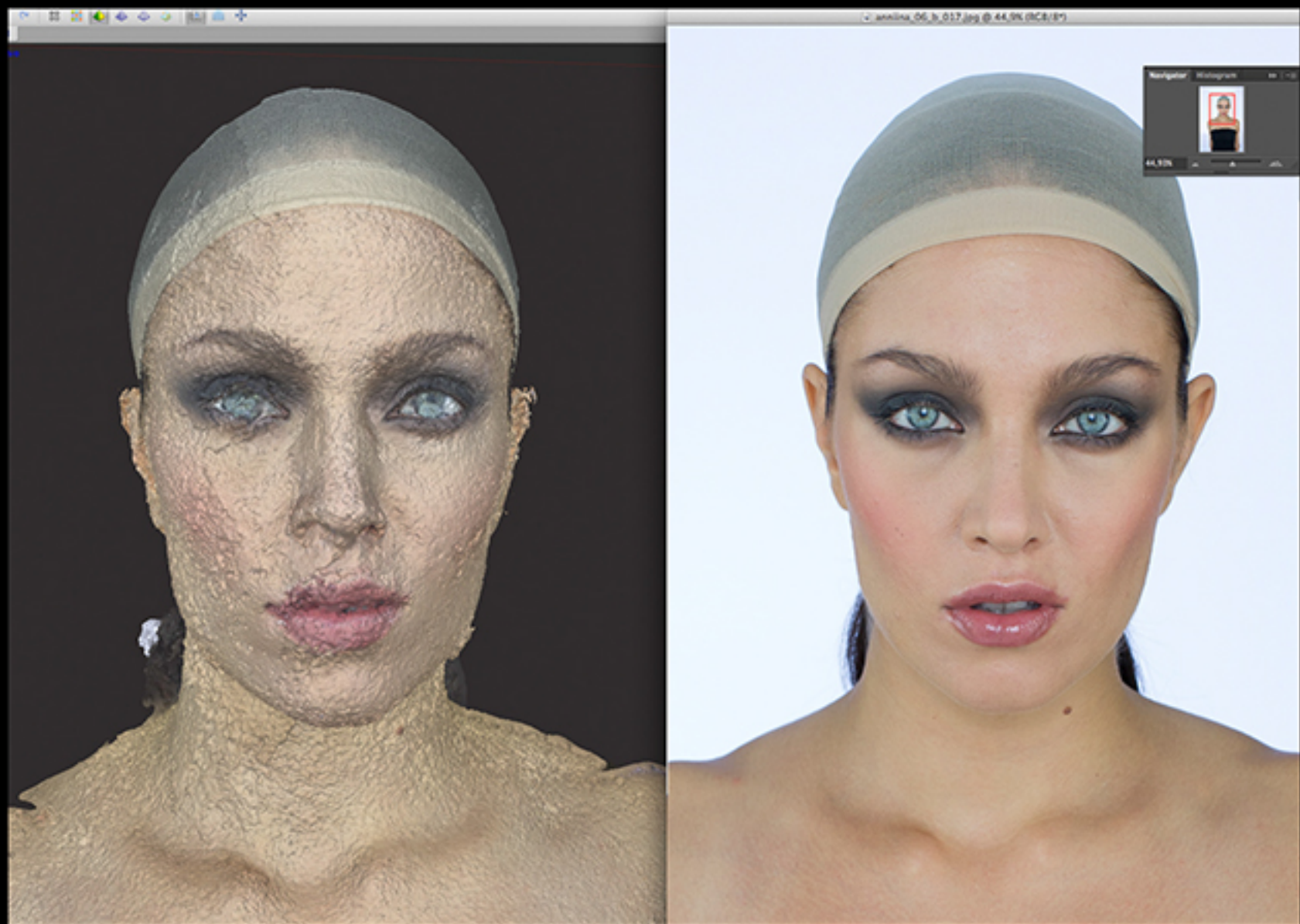
Koikeilu tuplamäärällä kameroita



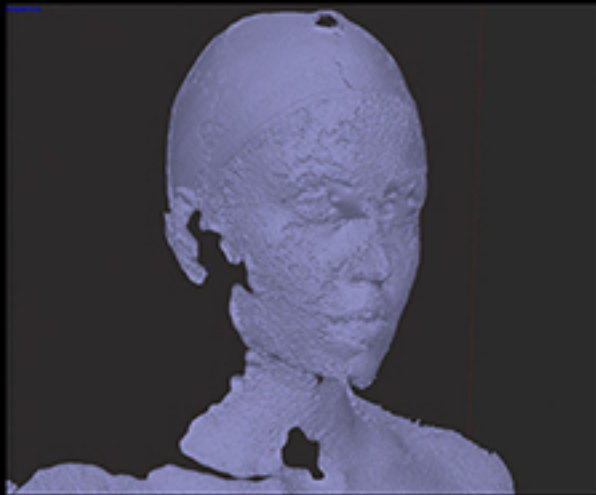
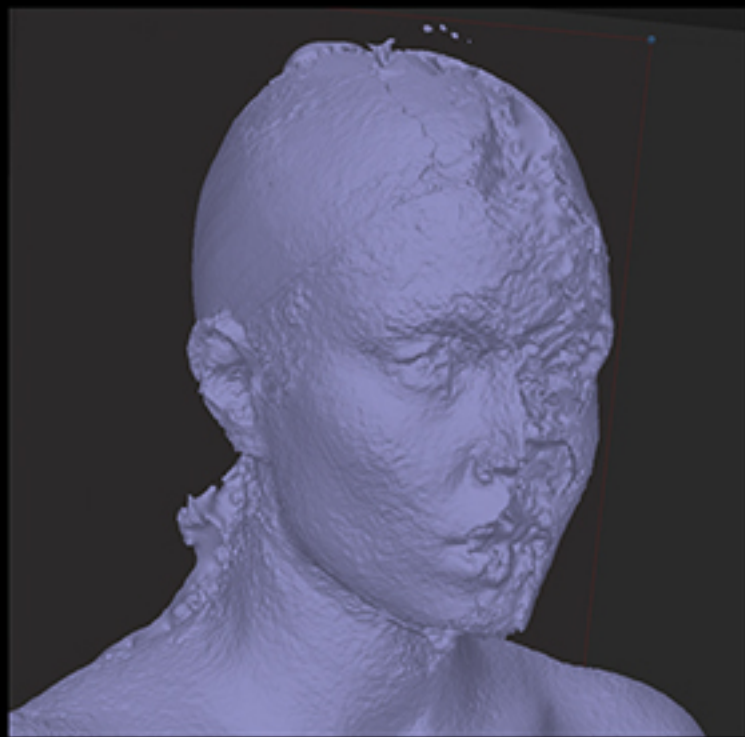
Raakamallinnuksen vertailu valokuvaan 1



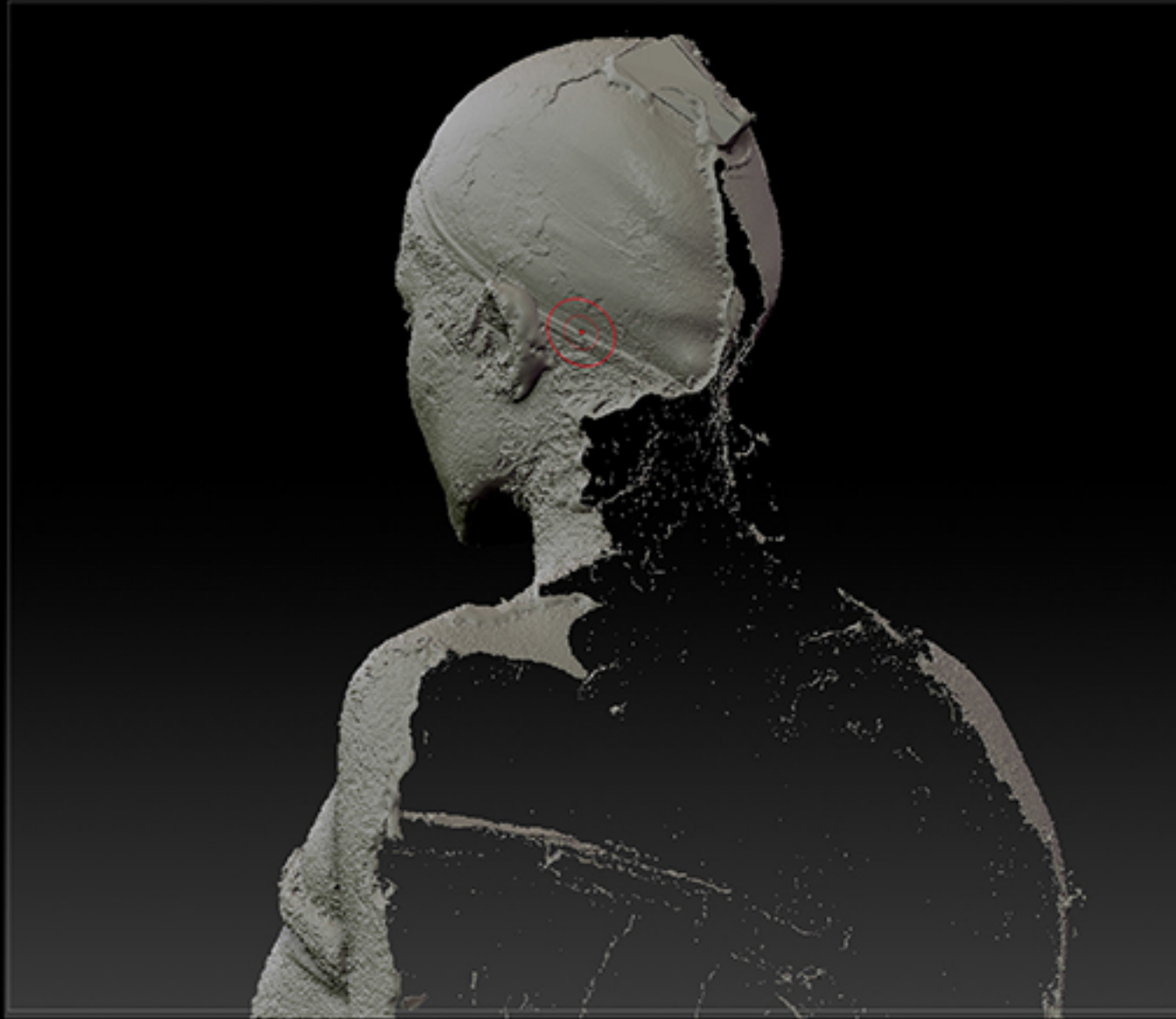
Raakamallinnuksen vertailu valokuvaan 2



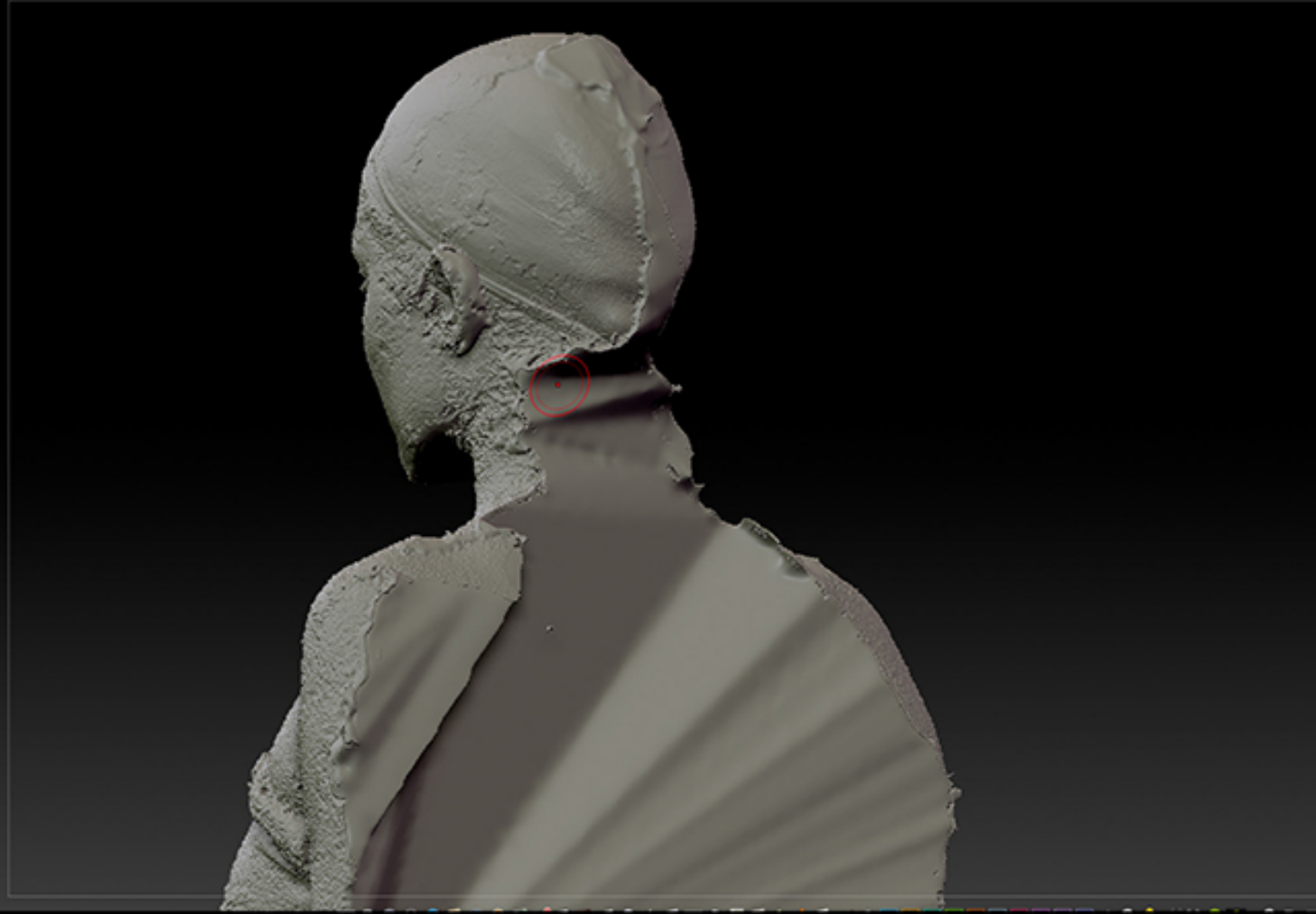
Raakamallinnuksen vertailu valokuvaan 3

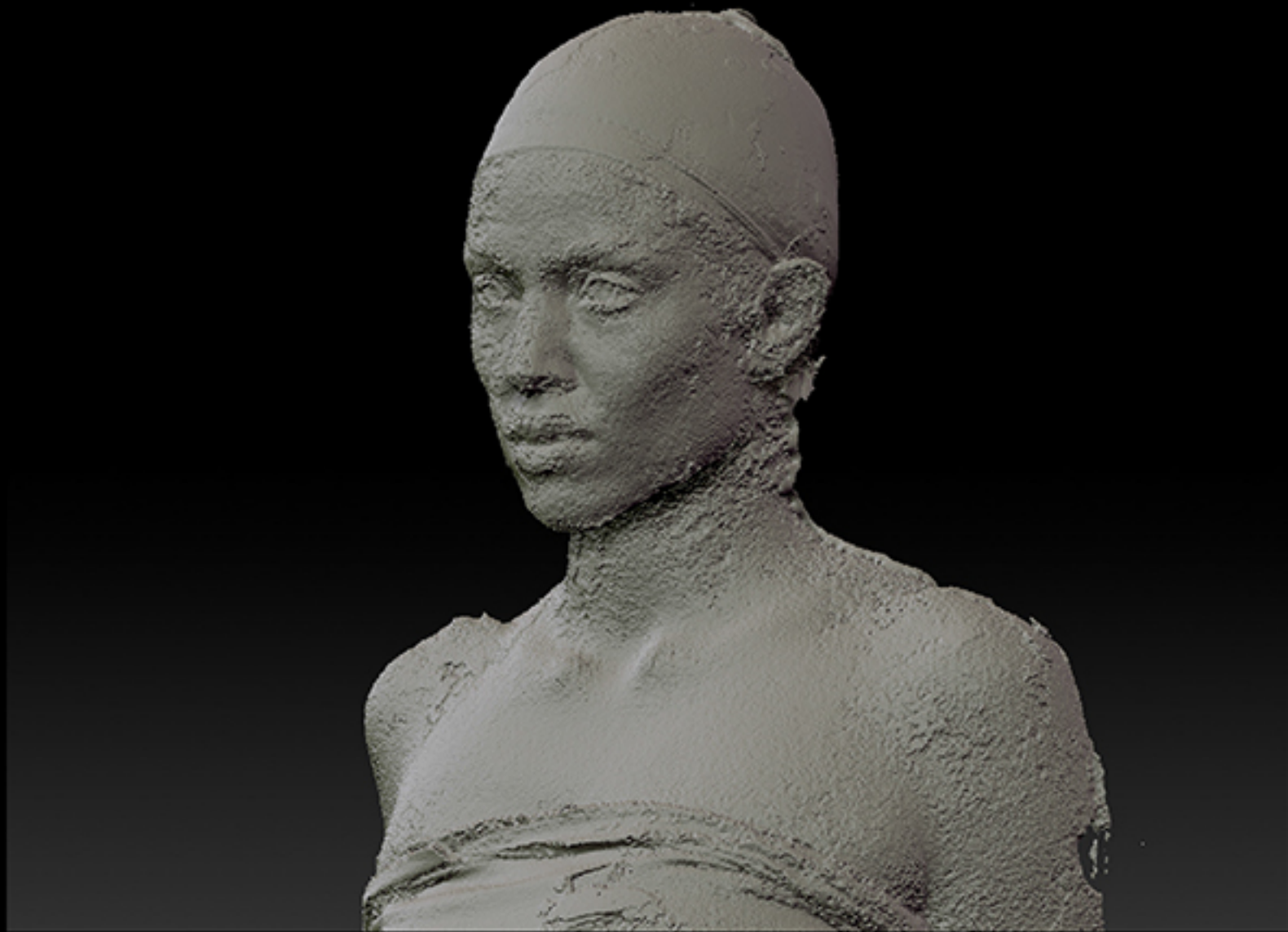


Esimerkkejä huonosti generoituneesta polygonimehistä



Malli tuotuna Zbrushiin. Topologiassa suuria aukkoja





Kohinan määrä raakamallissa on huomattava



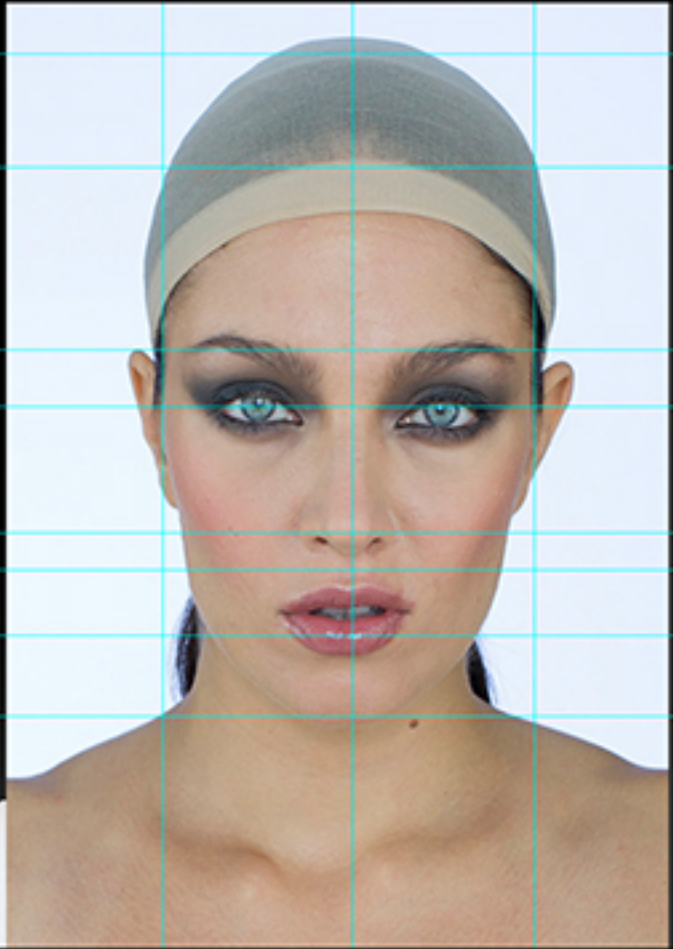
Valokuvat asetettuna mallin taakse



Välivaihe kohinanpoistossa



Väivaihe: toinen puolikasvoista valmistumassa



Lopullinen Malli