**Materiaalkeuze/productietechniekkeuze**

* 1. **De onderdelen die geproduceerd moeten:**
* Oor kappen
* Hoofdband
* Verbinding tussen kap en hoofdband
* Oor schuim
  1. **Materiaalkeuze oor kappen**
* Voor het materiaal van de oor kappen heb ik gekozen voor eiken hout

Het hout is makkelijk te frezen en heeft een lichte kleur wat ik goed bij de riem vond passen. De riem heeft een bruine tot rode kleur waardoor de oor kappen opvallen.

* Productietechniek: frezen
  1. **Materiaalkeuze hoofdband**
* Voor het materiaal van de hoofdband heb ik gekozen voor de kunststoffen, nep leer van de riem en katoenen stof. Het stof heb ik om het kunststoffen hoofdbandje genaaid en de nepleren riem bevestigt aan het stof.
* Productietechniek: 3D printen en naaien
  1. **Materiaalkeuze verbinding tussen kap en hoofdband**
* Voor de verbinding tussen de kap en hoofdband heb ik een ‘mannetje vrouwtje verbinding’ gebruikt. Deze heb ik gemaakt met het materiaal PLA. Deze verbinding heb ik geprint op een 3D printer.
* Productietechniek: 3D printen
  1. **Materiaalkeuze oor schuim**
* Voor het schuim heb ik 2 componenten van flexfoam bij elkaar gedaan en in een ge3Dprinte mal gegoten.
* Productietechniek: schuimgieten