

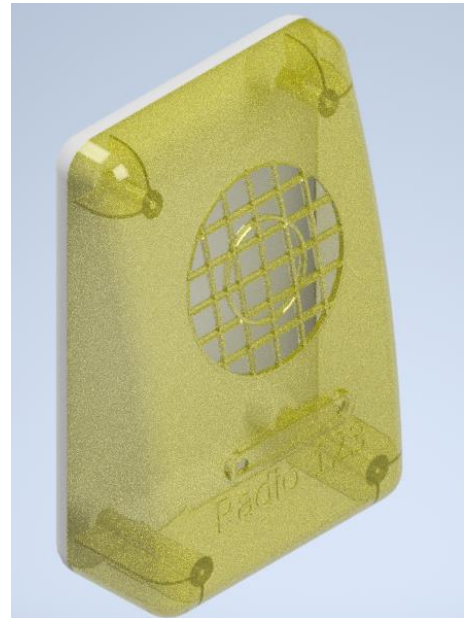
Project: Behuizing Radio

Programma: Autodesk Inventor

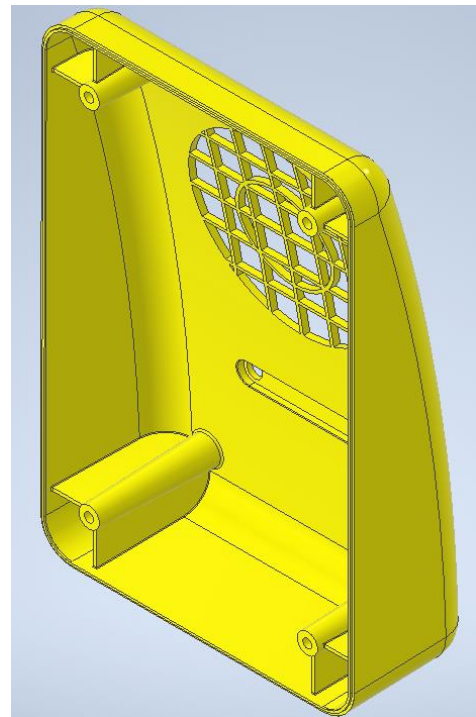
Datum: 08/06/2021

Vraag: Maak een model voor een plastic behuizing voor een radiootje.

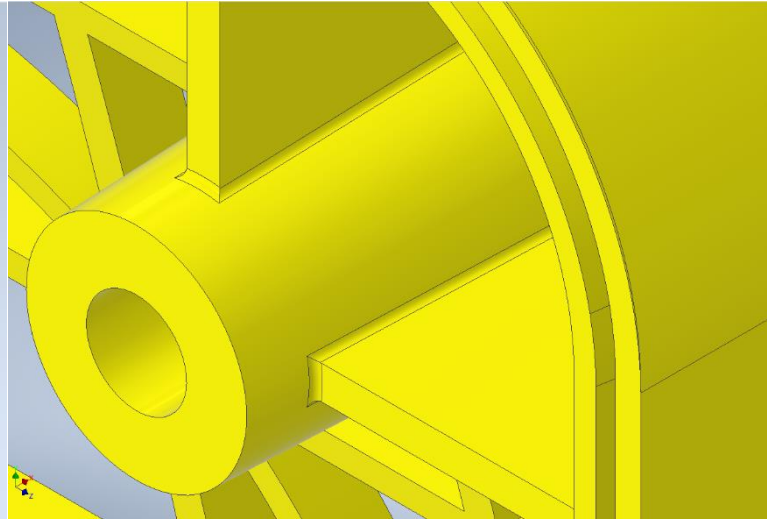
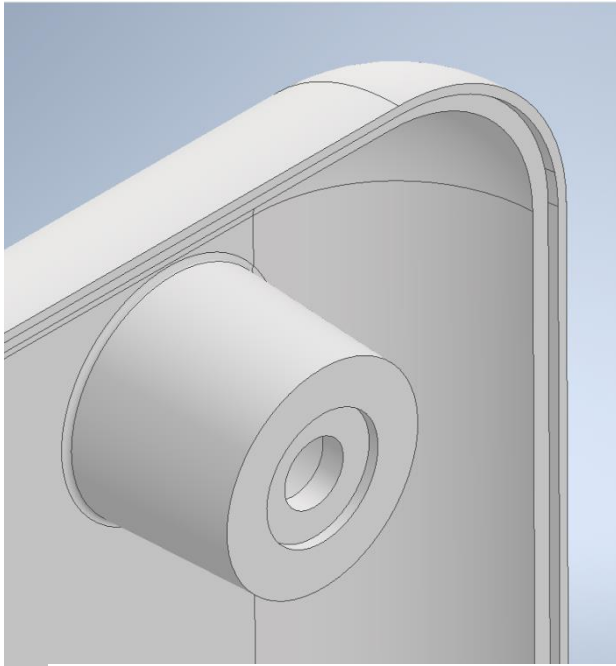
Aanpak: Eerst is de ruwe vorm van het eindproduct ontworpen. Deze is gesplitst in twee delen: de voorkant (geel) en de achterkant (wit). Op de voorkant zijn uitsparingen aangebracht voor het monteren van de speaker en een bedieningspaneel (figuur 2). Ook zijn op beide delen punten aangebracht voor een schroefverbinding en hebben de randen een lip-groefverbinding (figuur 3). Deze delen zijn van belang voor het goed aan elkaar bevestigen van de helften.



Figuur 1 Radio in zijn geheel.



Figuur 2 Binnenwerk van de voorkant



Figuur 1 Schroefverbinding en Lip-groefverbinding