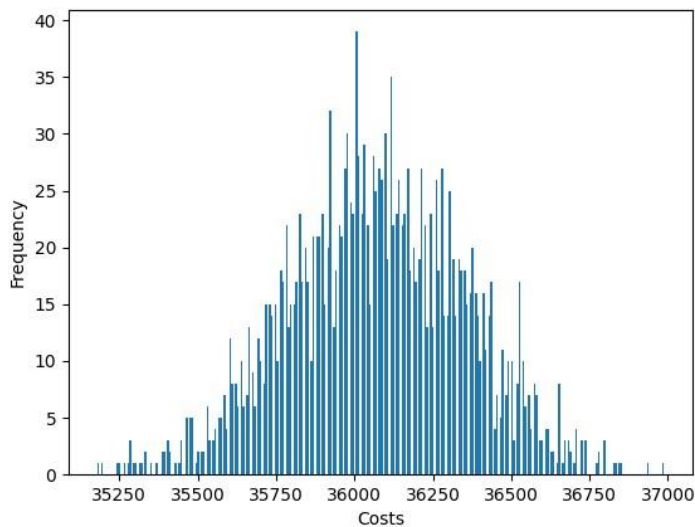


In dit histogram zijn de frequentie tegenover de kosten van verschillende oplossing weergegeven. Deze oplossingen zijn willekeurig gegenereerd. Dit geeft zoals wij hadden verwacht een normaalverdeling.



In onze code beginnen we met een random gegenereerde state die nog geen oplossing is. De batterijen zijn random gevuld met huizen. Dit betekent dat sommige batterijen over hun maximale capaciteit heen gaan. Om dit op te lossen generen we een oplossing doormiddel van random huizen om te wisselen. Als we na 6000 keer huizen verwisselen geen oplossing vinden, gaan we ervanuit dat hier geen oplossing uit kan komen. Na dit zoeken we weer naar een nieuwe oplossing en verwerpen we de niet op te lossen state. Dit kan een bias zijn en kan de resultaten beïnvloeden.