In de drie netwerken varieer ik de architectuur. Dus de volgende zaken moeten hetzelfde zijn in alle netwerken

* Activatie: ReLU
* Optimalisatie: Stochastic gradient descent
* Batch size: 32
* Number of epochs: 100
* Regularization en dropout

Architectuur 1 – LeNet-5

* Convolutional layer
* Maxpooling
* Convolutional layer
* Maxpooling
* Convolutional layer
* Dense layer

Architectuur 2 – AlexNet

Lijkt veel op LeNet, maar het is dieper, meer filters per laag en gestapelde lagen. Misschien kunnen we dit netwerk vereenvoudigen door het niet te splitsen in twee pijplijnen. Volgens mij wordt de architectuur dan als volgt:

* Convolutional layer
* Max pooling
* Convolutional
* Max pooling
* Convolutional
* Convolutional
* Convolutional
* Max pooling
* Dense
* Dense

https://medium.com/@sidereal/cnns-architectures-lenet-alexnet-vgg-googlenet-resnet-and-more-666091488df5

Architectuur 3 – Zfnet

Hetzelfde netwerk is gebruikt met kleine aanpassingen:

* Kernel sizes van 11x11 naar 7x7
* Strides van 4\*4 naar 2\*2

<https://medium.com/@14prakash/image-classification-architectures-review-d8b95075998f>