Logistic Regression:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Jag har testat att justera dessa parametrar, för att få så bra accuracy score som möjligt:

param\_grid = {

    'estimator\_\_C': [0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000],

    'estimator\_\_penalty': ['l2'],

    'estimator\_\_solver': ['lbfgs', 'liblinear'],

    'estimator\_\_max\_iter': [500, 1000, 5000]

}

Random Forest:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Jag har testat att justera dessa parametrar, för att få så bra accuracy score som möjligt:

param\_grid = {

    'estimator\_\_n\_estimators': [100, 200, 300, 400],  # Number of trees in the forest

    'estimator\_\_max\_depth': [None, 10, 20, 30],  # Maximum depth of the trees

    'estimator\_\_min\_samples\_split': [2, 5, 10, 20],  # Minimum samples to split a node

    'estimator\_\_min\_samples\_leaf': [1, 2, 4]     # Minimum samples in each leaf node

}

SVC:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Jag har testat att justera dessa parametrar, för att få så bra accuracy score som möjligt:

param\_grid = {

'estimator\_\_C': [0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000], # Regularization strength

'estimator\_\_kernel': ['linear', 'rbf'], # Kernel types

'estimator\_\_gamma': ['scale', 'auto'], # Kernel coefficient for 'rbf'

}