

Settings

Sampling type: Stratified 5-fold Cross validation
Target class: None, show average over classes

Scores

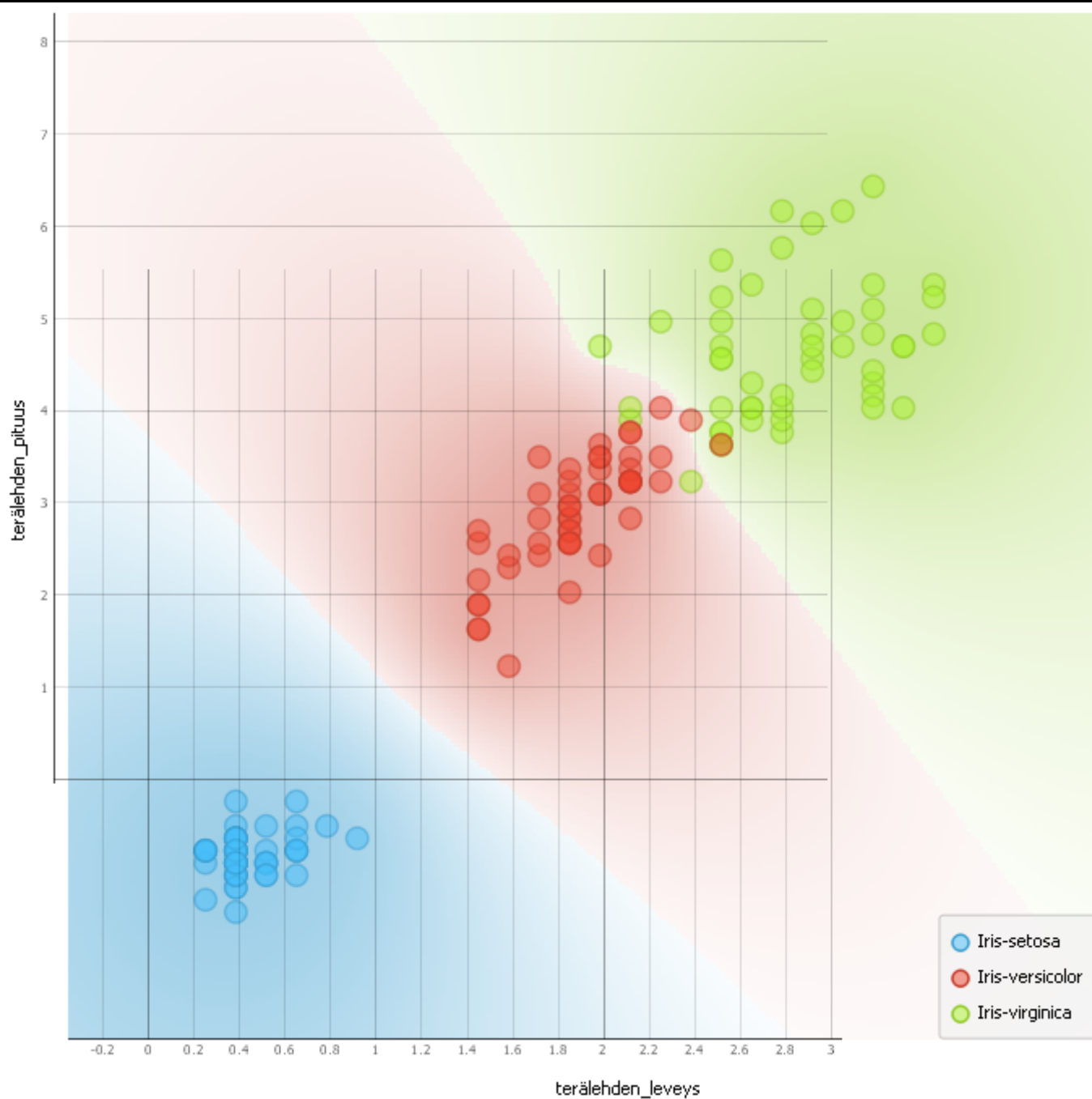
Model	AUC	CA	F1	Prec	Recall	MCC
Logistic Regression	0.998	0.967	0.967	0.967	0.967	0.950
Neural Network	0.996	0.947	0.947	0.948	0.947	0.920
kNN	0.987	0.967	0.967	0.967	0.967	0.950
SVM	0.997	0.960	0.960	0.960	0.960	0.940
AdaBoost	0.965	0.953	0.953	0.953	0.953	0.930

Area Under Curve -arvo on paras Logistic Regression -mailla käytettäessä. Classification Accuracy on sama Logistic Regression ja kNN-malleissa

Confusion matrix for Logistic Regression (showing number of instances)

		Predicted			
		Iris-setosa	Iris-versicolor	Iris-virginica	Σ
Actual	Iris-setosa	50	0	0	50
	Iris-versicolor	0	47	3	50
	Iris-virginica	0	2	48	50
	Σ	50	49	51	150

5 väärää Logistic Regression-mallin tuloksessa



Väärin ennustetut ovat, kuten oli odotettavissa, ne jotka eivät selkeästi kuulu kumpaankaan ryppäeseen vaan ovat niiden reunoilla.