# Instuderingsfrågor – Support Vector Machines

1. Vilka dataset (”små”, ”medel”, ”stora”) passar SVM modeller bra för?
2. Kan SVM modeller användas både för klassificering och regressionsproblem?
3. Brukar man standardisera datan innan man använder den i SVM modeller?
4. Vad gör StandardScaler i Sklearn?
5. Vad är intuitionen bakom SVM Klassificierings modeller?
6. På slide 20 så har vi två hyperparametrar, ”C” och ”gamma”, vad exakt dem betyder spelar mindre roll, vi är mer intresserade av effekten de har på modellen. Om du kollar på bilden, vad är effekten av ”C” och ”gamma”.
7. Om din modell presterar mycket sämre på valideringsdatan än på träningsdatan, vad är det ett tecken på? Hur hade du kunnat hantera det genom ”C” och ”gamma”?