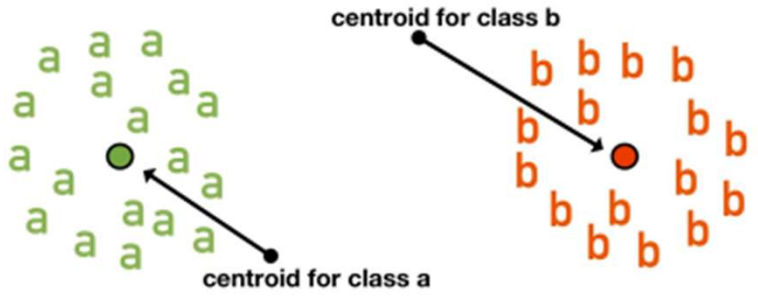
AV GRUPPE 10

ROCCHIO-KLASSIFISERING

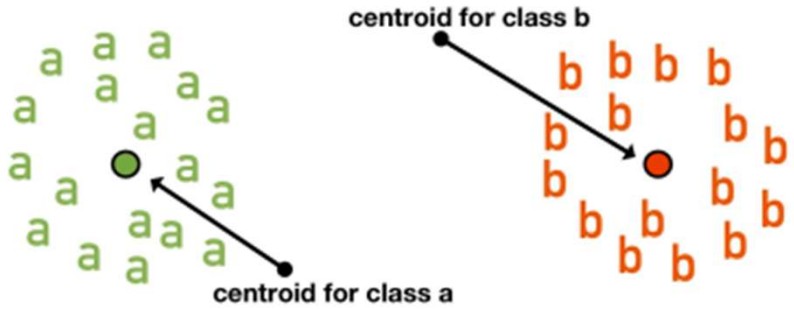
ROCCHIO-KLASSIFISERING

- Lineær klassifiseringsalgoritme
- Centroider –"center of gravity"
- Euclidean distance
- Klassene er sfæriske og har lik radius
- Decision boundary

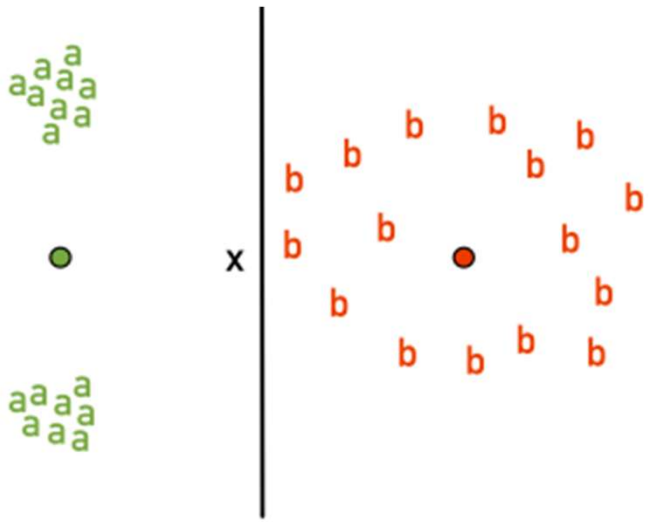


BRUKSOMRÅDER OG FORDELER

- Når problemet kan separeres lineært -> robust og rask
- Enkel å implementere og lett å forstå
- Rask beregning -> store datasett

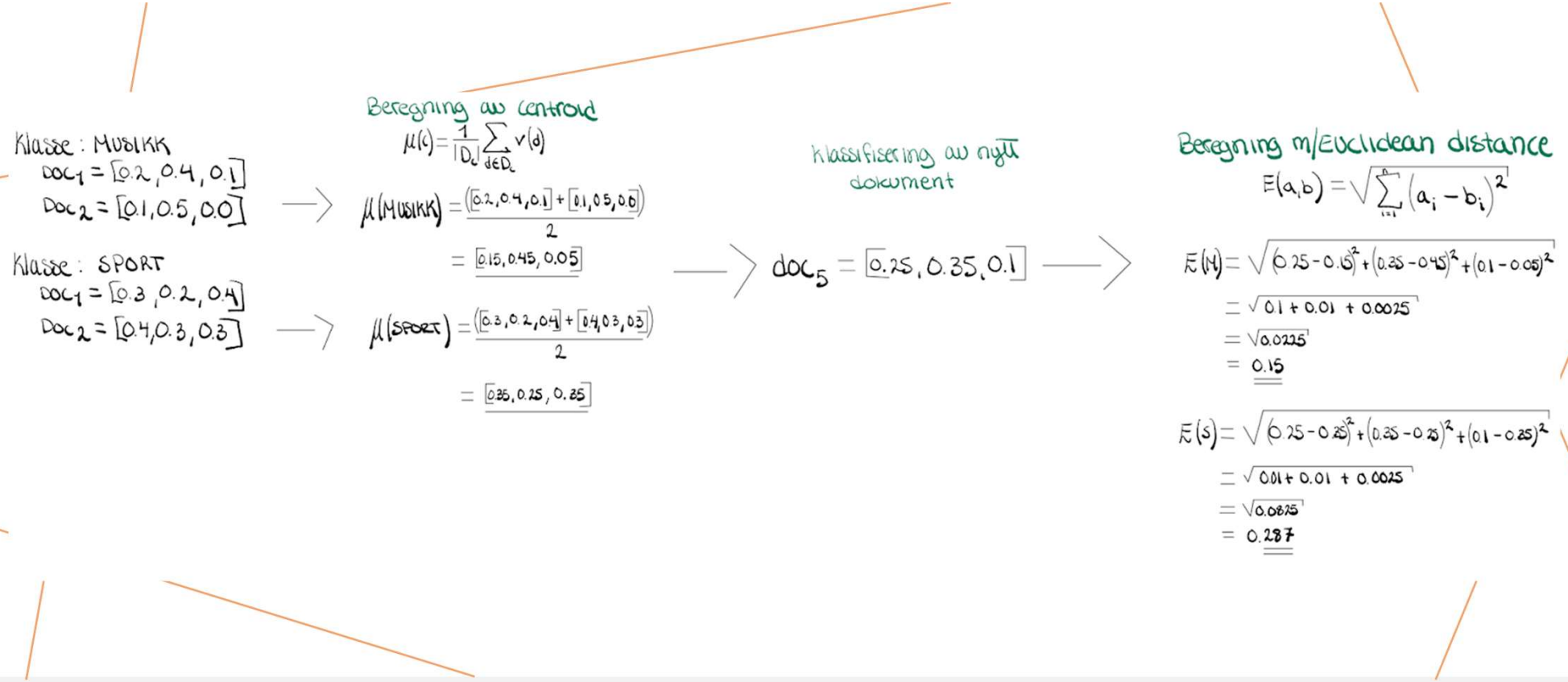

centroid for class b
centroid for class a


X



ULEMPER

- Antagelser om sfæriske regioner og lik radius
- Tar ikke hensyn fordelingen innad i klassen -> false positive
- Håndterer ikke ikke-sammenhengende data (knn)



KLASSIFIKASJONEN