

# Arvokortti 13-17 vuotiaat

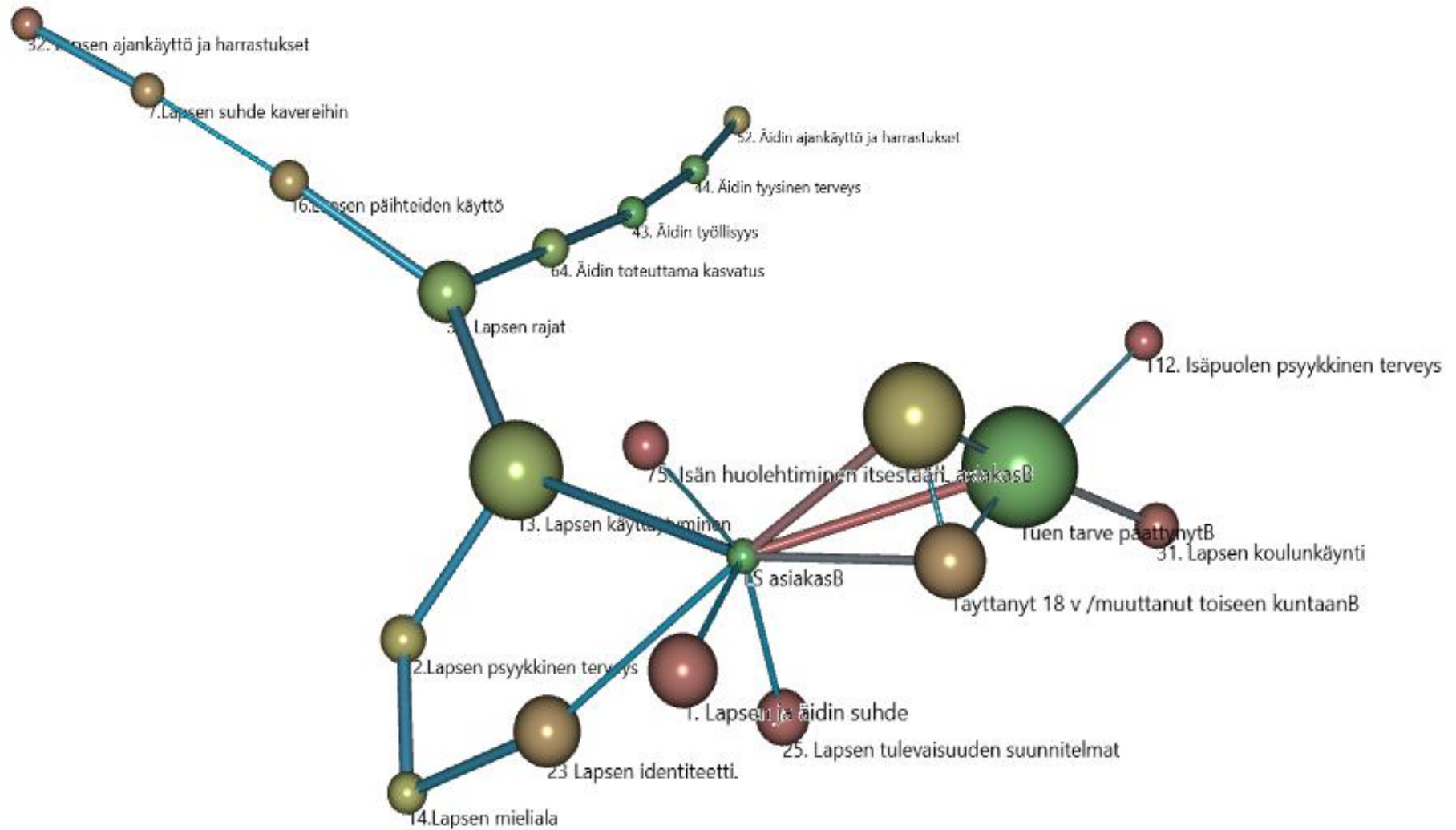
Olli-Pekka Ryynänen

# Arvokortti

- Tavoitteena on parantaa lastensuojelun uusien asiakkaiden arviointiprosessia
- Arvokortti on laaja kysymyslomake (130 kysymystä)
  - liian laaja rutiinikäyttöön
- N=118

# Tavoitteet

- Tunnistetaan ARVO-kortin eniten palveluratkaisuun vaikuttavat tekijät.
- Analysoidaan mahdollisuutta lyhennetyin version kehittämiseen.
- Aineistona ovat kortin muuttajat ja päätemuuttujana voimassaoleva palveluratkaisu neljän kuukauden kuluttua.
- Analyysi tehtiin semi-supervised naive Bayes – verkkomallilla.



# Mallin ennustuskyky

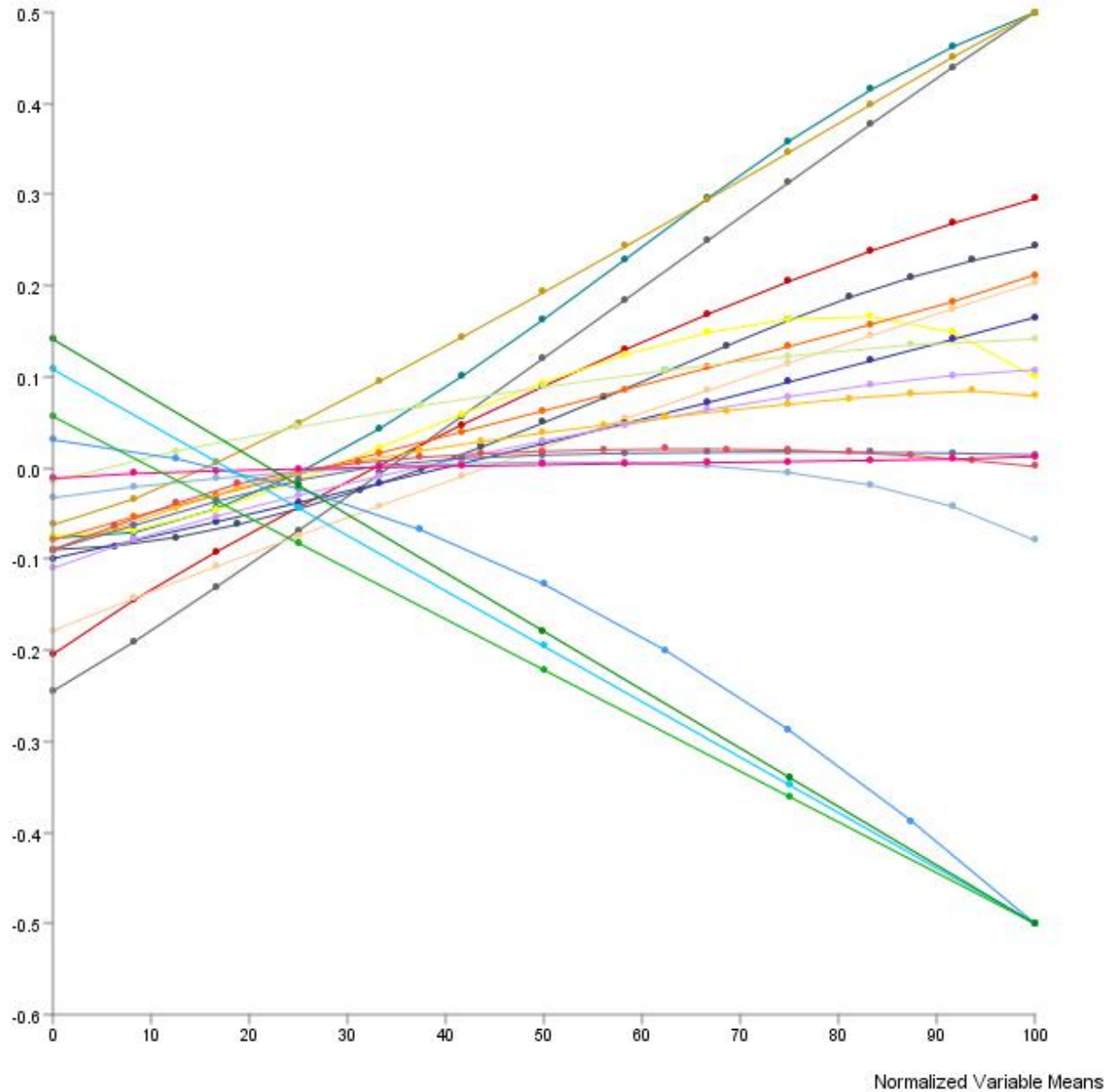
Ennuste oikein 80,5%

ROC 86,3%

R2 0,42

Occurrences	Reliability	Precision	
Value		0 (59)	1 (59)
0 (60)		48	12
1 (58)		11	47

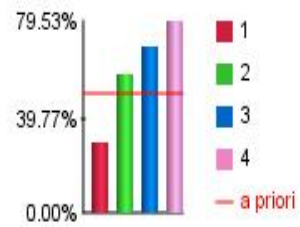
LS asiakasB Delta Mean



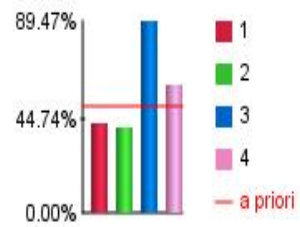
Variables

- All Curves
- 13. Lapsen käyttäytyminen
- 23. Lapsen identiteetti
- 25. Lapsen tulevaisuuden suunnitelmat
- 39. Lapsen rajat
- 64. Äidin toteuttama kasvatus
- 1. Lapsen ja äidin suhde
- 12. Lapsen psyykinen terveys
- 16. Lapsen päihteiden käyttö
- 14. Lapsen mieliala
- 31. Lapsen koulunkäynti
- 112. Isäpuolen psyykinen terveys
- 43. Äidin työllisyys
- 52. Äidin ajankäyttö ja harrastukset
- 44. Äidin fyysinen terveys
- 7. Lapsen suhde kavereihin
- 32. Lapsen ajankäyttö ja harrastukset
- 75. Isän huolehtiminen itsestään
- Tayttanyt 18 v /muuttanut toiseen kuntaanB
- SHL asiakasB
- Tuen tarve paattynytB

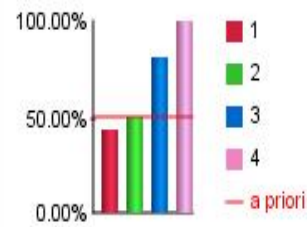
### 39. Lapsen rajat



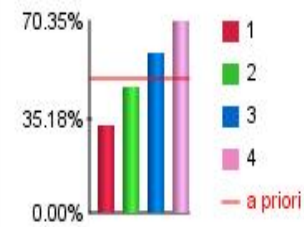
### 1. Lapsen ja äidin suhde



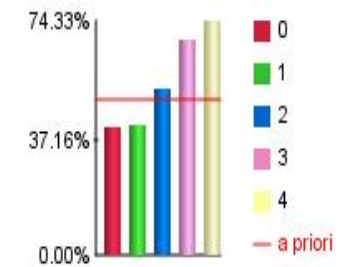
### 25. Lapsen tulevaisuuden suunnitelmat



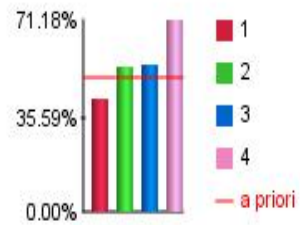
### 12. Lapsen psykkinen terveys



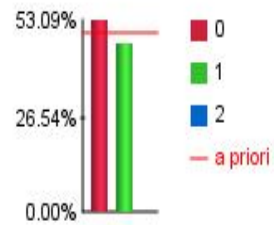
### 64. Äidin toteuttama kasvat



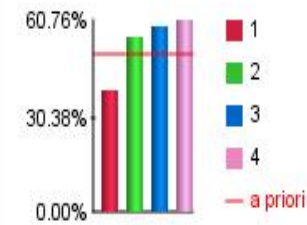
### 16. Lapsen päihteiden käyttö



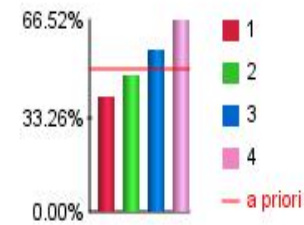
### 75. Isän huolehtiminen itsestään



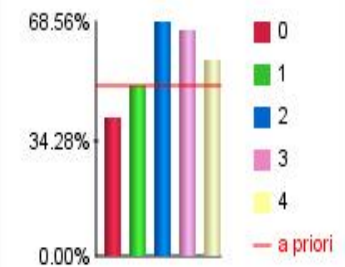
### 31. Lapsen koulunkäynti



### 14. Lapsen mieliala



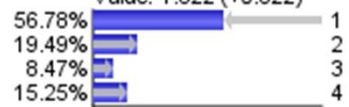
### 43. Äidin työllisyys



16.Lapsen päihteiden käyttö

Mean: 1.822 Dev: 1.110

Value: 1.822 (+0.822)



LS asiakasB

Mean: 0.500 Dev: 0.500

Value: 0.500 (+0.079)





