

Research & Development 1 Fase 3

Martijn Wigman (0815039)

Rondom de verkiezingen vonden veel discussies plaats over het stemmen met het rode potlood of stemcomputers. Voorstanders van stemmen met stemcomputers geven als argumenten dat stemmen sneller geteld kunnen worden, en dat het minder fraudegevoelig is. Tegenstanders vinden stemcomputers juist meer fraudegevoelig en willen het stemproces niet automatiseren. Daarnaast geven ze aan dat er geen hertellingen mogelijk zijn.

Wanneer je kunt garanderen dat een stemcomputer niet te beïnvloeden is en toch de mogelijkheid hebt voor hertellingen, zal er geen twijfel meer zijn dat stemmen middels een stemcomputer een stuk gemakkelijker is. Stemmentellers zijn dan niet meer nodig.

Hertellingen bij het stemmen via een stemcomputer zijn eenvoudig: print na elke stem een velletje met daarop de stem, omgezet in een soort barcode.

Mijn plan is om software voor een stemcomputer te maken die fraudeongevoelig is. Het belangrijkste aspect is natuurlijk de veiligheid: een stem mag niet gewijzigd worden, maximaal één stem per stemgerechtigde, geregistreerde stemmen moeten veilig opgeslagen worden. Dit wordt in elk stemlokaal gewaarborgd. Het systeem is in feite een kleine database met daaraan een of meerdere stemcomputers gekoppeld die data kunnen toevoegen aan deze database. Dit wil ik gaan ontwikkelen.