**Elektronisch stemmen**

Afbeelding met tekst, boom, buiten, teken

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Algemene omschrijving

Tijdens de afgelopen verkiezingen zijn er veel problemen geweest met de tweede kamer verkiezingen. Vooral bij het stemmen per brief zijn er veel fouten gemaakt, waardoor de stem ongeldig is verklaard. Het ministerie van binnenlandse zaken heeft daardoor besloten dat een nieuw systeem ontwikkeld moet worden voor alle soorten verkiezingen, waarbij de stemgerechtigden hun stem kunnen uitbrengen. Hiervoor wil het ministerie als eerst dat er een prototype wordt gemaakt van de applicatie, waarbij het vooral gaat om de functionaliteiten.

# Probleemstelling

Het ministerie van binnenlandse zaken wil het stemmen bij allerlei verkiezingen digitaliseren.

Doel

Het ministerie van binnenlandse zaken wil het stemmen zorgvuldiger regelen. De applicatie is bedoeld voor het ministerie van binnenlandse zaken, gemeente, stemgerechtigden en verkiesbaren.

De applicatie heeft als doel:

* Organisatie van verkiezingen
* Registratie van de stemmen
* Weergeven van verkiezingsuitslagen

Opdracht

De opdracht is opgedeeld in wat elke doelgroep met de applicatie kan

**Ministerie van binnenlandse zaken**

Voor het ministerie moeten verschillende mensen kunnen inloggen. Hierbij zijn er verschillende onderdelen die het ministerie moet kunnen:

* Het ministerie moet aangemelde partijen kunnen goedkeuren. Hier gelden natuurlijk wettelijke regels voor, maar dat hoeft niet in de applicatie te komen.
* Het ministerie kan een verkiezing uitschrijven. Alle verkiezingen die plaats vinden worden door het ministerie ingepland, zelfs de regionale verkiezingen. Bij het uitschrijven van de verkiezing worden de datums wanneer gestemd kan worden van tevoren bepaald. Als het regionale verkiezingen betreft krijgen de gemeenten een melding dat ze het proces voor uitnodigen moeten starten.
* Het ministerie moet het gehele proces hoe het stemmen gaat netjes in de applicatie kunnen weergeven.
* Zodra de datum van het stemmen voor een landelijke verkiezing is verlopen, kan de uitslag bekend worden gemaakt. Dit gaat niet automatisch, maar zal iemand van het ministerie zal deze moeten publiceren.

**Gemeenten**

Voor de gemeente moeten verschillende mensen kunnen inloggen. Zodra het ministerie een verkiezing uitschrijft is de gemeente verantwoordelijk voor de uitnodigingen hiervoor. Dit geld voor landelijke en regionale verkiezingen.

Zodra de datum van het stemmen voor een regionale verkiezing is verlopen, kan de uitslag bekend worden gemaakt. Dit gaat niet automatisch, maar iemand van de gemeente zal deze moeten publiceren

**Stemgerechtigden**

Een stemgerechtigde moet kunnen inloggen. Vervolgens krijgt deze een overzicht van verkiezingen voor zich die actief zijn waarvoor nog een stem uitgebracht kan worden. Op dit scherm staan ook de 5 laatste verkiezingen die niet meer actief zijn. Er wordt wel geregistreerd dat er een stem is uitgebracht of niet, maar niet op wie je hebt gestemd.

Naast het overzicht kan je ook voor actieve verkiezingen je stem uit brengen, indien dit nog niet is gebeurd.

**Verkiesbaren / Partijen**

Een partij kan zich altijd aanmelden in de applicatie. Zodra er een partij is gemaakt moet er een koppeling zijn met de partij en de verkiesbare. Er is altijd 1 aanvrager voor een partij, die dan ook de administratie bevoegdheden krijgt over de partij. Deze bevoegdheden moeten ook aan een andere verkiesbare gegeven kunnen worden.

Je kan je als verkiesbare aanmelden bij een partij, waarbij de administrator van de partij je kan accepteren als lid van de partij. De administrator van de partij kan je ook weer verwijderen als lid van de partij. Voor elke verkiezing kan een volgorde bepaald worden welke verkiesbare op plek 1, 2, 3 etc. komen. Bij de volgorde kunnen uitsluitend de verkiesbare van dat moment meegenomen worden voor de volgorde. De volgorde dient ook na de verkiezing beschikbaar te zijn.

Functionele eisen / wensen

* Registratie van alle verkiezing soorten
  + Landelijk: provinciaal, 2e kamer, referendum
  + Regionaal: waterschap, gemeente, referendum
* Registratie van politieke partijen per verkiezing soort
* Registratie van verkiesbare
* Koppeling van een verkiesbare aan een politieke partij
* Volgorde bepalen van de stemlijst van een politieke partij
* Registratie van stemgerechtigden
* Het goedkeuren van een politieke partij door het ministerie.
* Aanmaken van een verkiezing van een bepaalde verkiezingssoort, met daarbij de datum(s) wanneer er gestemd mag worden
* Informatie pagina’s aanmaken en in het menu plaatsen
* Uitslagen van een verkiezing publiceren door het ministerie (landelijke) of door gemeente (regionale)
* Een inlog pagina waar elke gebruiker kan inloggen. Hierbij zit ook de optie om uit te loggen en wachtwoord te resetten.
* Uitnodigingen versturen naar de stemgerechtigden
* Percentages/hoeveelheden zien hoeveel van de stemgerechtigden van een stad/regio hebben gestemd.
* Het stemmen in een verkiezing door een stemgerechtigde. Je mag maximaal maar 1 keer per verkiezing kunnen stemmen.

Technische eisen / wensen

In de applicatie dienen pagina’s op dezelfde wijze vorm te zijn gegeven

De applicatie dient ook geschikt te zijn voor mensen met een beperking, bijvoorbeeld doven / slechtzienden.

Randvoorwaarden

De informatie over de verkiezing moet door het ministerie zelf ingevuld kunnen worden.

De applicatie dient door de software developers van voldoende testdata te zijn voorzien om adequaat testen mogelijk te maken.

De applicatie dient te voldoen aan de laatste security- en privacyrichtlijnen.

Voor het stemmen zal je ingelogd moeten zijn met een gebruikersnaam + wachtwoord in de op te leveren applicatie. Dit zal later omgezet worden naar DigID