

# Verantwoording loting Burgerberaad G1000Schagen

## Vooraf

Loting bepaalt wie er meedoet aan het Burgerberaad G1000Schagen. Alle inwoners van 16 jaar of ouder maken zo kans om mee te doen. Daarnaast zorgen we er op die manier voor dat er een zo divers mogelijke groep mee doet. In dit document leggen we uit hoe de loting in zijn werk is gegaan.

Er is plek voor 200 gelote inwoners. Daarnaast is ook een loting gedaan voor de categorie Vrijdenkers. Daar is plek voor maximaal 40 deelnemers.

### 1. Eerste en tweede loting

De loting gebeurt in twee stappen. Als eerste wordt er een grote groep van 10.000 inwoners uit de gemeente Schagen ingeloot en uitgenodigd om zich aan te melden. Deze loting is gedaan uit de Basisregistratie Personen (BRP). Om ervoor te zorgen dat alle delen van de gemeente goed vertegenwoordigd zijn is in de eerste loting er voor gekozen om uit drie gebieden evenveel inwoners te loten. Daarbij zijn de voormalige gemeentegrenzen gehanteerd. Dit betekent per voormalige gemeente de volgende aantallen:

- Voormalige gemeente Zijpe: 3333 inwoners
- Voormalige gemeente Harenkarspel: 3333 inwoners
- Voormalige gemeente Schagen: 3334 inwoners

Inwoners konden zich van eind januari tot eind februari aanmelden.

### Tweede loting

Er waren meer dan 450 aanmeldingen bij de sluiting van de aanmeldtermijn. Er is echter plek voor 200 gelote inwoners. Daarom is er een tweede loting uitgevoerd.

Deze loting gestratificeerd uitgevoerd. Dat betekent dat er niet willekeurig wordt geloot, maar dat er rekening wordt gehouden met de cijfers die bekend zijn over de bevolkingsopbouw van de gemeente Schagen.

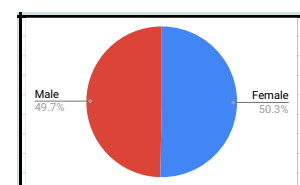
Inwoners die zich hebben aangemeld voor de G1000Schagen hebben zelf de benodigde informatie aangeleverd door de vragen daarover in het aanmeldformulier te beantwoorden.

### 2. Kenmerken

Op basis van cijfers die bekend zijn over de gemeente Schagen zijn er voor een aantal kenmerken doelen gesteld. De volgende kenmerken zijn meegenomen in de tweede loting:

#### Geslacht

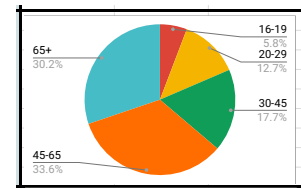
Een verdeling op basis van het aantal mannen en vrouwen in Schagen. Voor aanmelders was er de mogelijkheid om te kiezen voor een derde optie, "niet relevant". Voor deze personen is in het gegevensbestand voor de loting op basis van willekeur M of V ingevuld. De publieke data over de bevolking van Schagen onderscheidt alleen man/vrouw.



## Leeftijd

Een verdeling op basis van de leeftijdsopbouw van de bevolking van Schagen, met behulp van 5 leeftijdscategorieën:

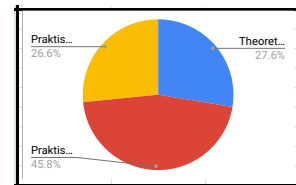
	% van de bevolking
16-19 jaar	6%
20-29 jaar	13%
30-45 jaar	18%
45-65 jaar	34%
65+	30%
	100%



## Opleidingstype

Een verdeling op basis van opleidingsachtergrond, vereenvoudigd tot drie categorieën:

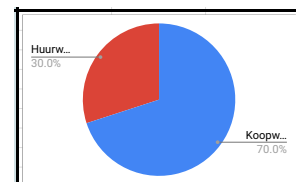
Theoretisch	28%
Praktisch 2 (middel)	46%
Praktisch 1	27%



## Woonsituatie

Een verdeling op basis van woonsituatie, teruggebracht naar twee categorieën.

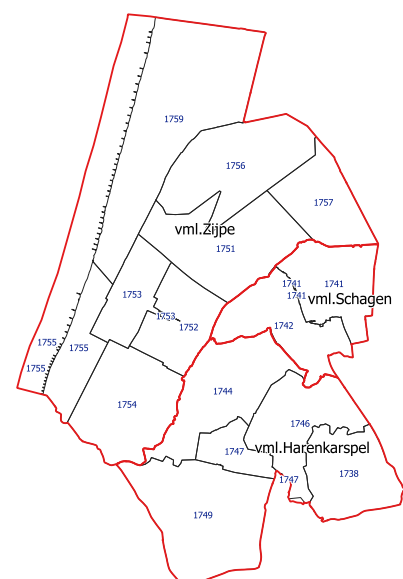
Koopwoning	70%
Huurwoning of anders	30%



## Verdeling over de gemeente

Gebaseerd op de drie oude gemeentegrenzen:

- Voormalige gemeente Zijpe: 33%
- Voormalige gemeente Harenkarspel: 33%
- Voormalige gemeente Schagen: 33%



## Taal thuis

Een verdeling op basis van de taal die mensen aangaven thuis te spreken, vereenvoudigd tot twee categorieën:

- Nederlands en/of westers: 95%
- Nederlands en overige talen. 5%

### 3. Tweede loting inwoners uitgevoerd door onafhankelijke specialisten

Een team van onafhankelijke specialisten, de [Sortition Foundation](#) in Cambridge (Engeland), heeft de tweede loting gedaan. Ze hebben dat met een lijst gedaan zonder namen en contactgegevens. Deze lijst is aangeleverd door Stichting G1000.nu. Iedereen die zich heeft opgegeven stond op deze lijst.

De namen van deelnemers zijn vervangen door een uniek deelnemernummer. En de postcode is teruggebracht tot de eerste 4 cijfers. Het unieke deelnemernummer heeft de Stichting G1000 na de loting weer ingevoerd, om zo de juiste namen op de gastenlijst van het Burgerberaad te kunnen plaatsen.

Het computermodel dat de Sortition Foundation gebruikt, zorgt dat de kenmerken van de ingelote inwoners zo dicht mogelijk liggen bij die van de bevolking van de gemeente Schagen zoals hierboven aangegeven.

### Testloting en definitieve loting

Eerst is er een testloting gedaan. Hieruit bleek dat alle doelen per kenmerk konden worden gehaald zoals hierboven aangegeven.

Vervolgens is het door Sortition Foundation ontwikkelde algoritme ingezet. Om te tonen in hoeverre de doelen per kenmerk zijn gehaald voor de groep definitief ingelote inwoners, plaatsen we op de laatste pagina een serie cirkeldiagrammen.

### 4. Loting Vrijdenkers

Ook voor de categorie vrijdenkers is een loting uitgevoerd. Deze is op basis van dezelfde kenmerken uitgevoerd. Uit de testloting bleek hier dat op een paar kenmerken het ideale getal niet kon worden gehaald. Het algoritme heeft er wel voor gezorgd dat er zo dicht mogelijk bij in de buurt is gekomen.

## Cirkeldiagram

In onderstaande overzicht wordt duidelijk hoe de verdeling is op basis van de verschillende kenmerken. De eerste kolom bevat de bevolkingsopbouw van de gemeente Schagen. De tweede kolom zoals de verdeling was op basis van de inwoners die in zijn gegaan op de uitnodiging. De derde kolom bevat de gegevens van de uiteindelijk geselecteerde groep inwoners. De laatste kolom bevat de vrijdenkers.

Wanneer we de cijfers van de inschrijvers bekijken valt vooral op dat meer vrouwen dan mannen zich hebben opgegeven. Ook zien we dat de categorie praktisch opgeleid 1 conform norm is, maar met name praktisch opgeleid 2 (middelbaar) ondervertegenwoordigd is. Alle overige kenmerken kwamen al aardig in de buurt van de bevolkingsopbouw.

Tables	Doelen per kenmerk	Inschrijvers	Geselecteerde inwoners	Geselecteerde Vrijdenkers
geslacht	<p>Male 49.7% Female 50.3%</p>	<p>Male 45.0% Female 55.0%</p>	<p>Male 49.8% Female 50.4%</p>	<p>Male 47.5% Female 52.5%</p>
Leeftijd	<p>16-19 5.6% 20-29 12.7% 30-45 17.7% 45-65 33.6% 65+ 30.2%</p>	<p>16-19 4.3% 20-29 8.9% 30-45 14.0% 45-65 34.7% 65+ 38.5%</p>	<p>16-19 5.5% 20-29 12.5% 30-45 17.5% 45-65 33.8% 65+ 30.4%</p>	<p>20-29 7.5% 30-45 20.0% 45-65 35.0% 65+ 35.0%</p>
Opleidingstype	<p>Theoret... 27.6% Praktis... 25.6% Praktis... 45.8%</p>	<p>Theoret... 48.9% Praktis... 25.2% Praktis... 25.9%</p>	<p>Theoret... 27.9% Praktis... 26.7% Praktis... 45.4%</p>	<p>Theoret... 37.5% Praktis... 35.0% Praktis... 27.5%</p>
Woonsituatie	<p>Huurw... 30.0% Koopw... 70.0%</p>	<p>Huurw... 22.1% Koopw... 77.9%</p>	<p>Huurw... 30.0% Koopw... 70.0%</p>	<p>Huurw... 20.0% Koopw... 80.0%</p>
Taal thuis	<p>Overige... 5.0% Nederl... 95.0%</p>	<p>Overige... 3.2% Nederl... 96.8%</p>	<p>Overige... 5.0% Nederl... 95.0%</p>	<p>Overige... 7.5% Nederl... 92.5%</p>
Verdeling over de gemeente	<p>Harenka... 33.3% Zijpe 33.3% Schagen 33.3%</p>	<p>Harenk... 27.5% Zijpe 35.1% Schagen 37.4%</p>	<p>Harenk... 33.3% Zijpe 33.3% Schagen 33.3%</p>	<p>Harenka... 30.0% Zijpe 35.0% Schagen 35.0%</p>