**Ruilen tussen de generaties**

 **Opdracht 7.1 Ontgroening en vergrijzing**

De leeftijdssamenstelling van de Brabantse bevolking zal de komende jaren sterk gaan veranderen. Het aantal gepensioneerden zal sterk gaan oplopen. Het aantal mensen in de leeftijdscategorieën daaronder zal juist gaan teruglopen.

Tabel Prognose bevolkingsontwikkeling naar leeftijd in personen, Noord-Brabant in aantallen (2008-2040)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **leeftijd** | **2008** |  | **2020** |  | **2030** |  | **2040** |  |
| 0-4 jaar | 134.140 |  | 127.845 |  | 130.660 |  | 123.765 |  |
| 5-14 jaar | 294.395 |  | 256.615 |  | 261.670 |  | 260.975 |  |
| 15-19 jaar | 148.620 |  | 145.465 |  | 127.895 |  | 132.245 |  |
| 20-44 jaar | 809.065 |  | 745.400 |  | 756.865 |  | 734.530 |  |
| 45-64 jaar | 677.780 |  | 707.175 |  | 623.190 |  | 581.095 |  |
| 65-79 jaar | 278.935 |  | 385.255 |  | 435.730 |  | 441.390 |  |
| 80+ | 81.895 |  | 118.760 |  | 169.405 |  | 203.335 |  |
| Totaal | 2.424.830 |  | 2.486.515 |  | 2.505.415 |  | 2.477.335 |  |

Bron: Provincie Noord-Brabant, 2008 (Sociale Atlas Brabant)

1. Bereken op basis van de gegevens uit de tabel de grijze druk in 2008 en 2040.
2. Bereken op basis van de gegevens uit de tabel de groene druk in 2008 en 2040.
3. Leg met behulp van de bij vraag a en b berekende cijfers uit dat de intergenerationele solidariteit onder druk kan komen te staan.

**Opdracht 7.2 Vergrijzing in 2040**

Uit een krant - april 2009
Deze maand publiceerde het CBS een onderzoek waaruit blijkt dat de vergrijzing in Nederland veel sterker zal toenemen dan eerder door het CBS werd aangenomen.
Volgens de nieuwe prognoses van het CBS zal het aantal gepensioneerden toenemen van 2,5 miljoen in 2009 tot 4,5 miljoen in 2040. Daarna zal het aantal ouderen dalen tot 4,2 miljoen in 2050. In 2050 is 25% van de bevolking gepensioneerd. In 2009 was 15% van de bevolking gepensioneerd. De vergrijzing is niet onder alle bevolkingsgroepen even groot. Het sterkst doet de vergrijzing zich voelen onder de Surinaamse bevolking in Nederland. In 2050 is 30% van de Surinamers gepensioneerd.

Als oorzaken worden de hoge levensverwachting en een afname van de potentiële beroepsbevolking (mensen tussen 17 en 67) door veroudering en emigratie genoemd. Deze ontwikkelingen leiden in 2040 tot een verdubbeling van de grijze druk. In 2040 wordt de grijze druk geschat op 47%.

De grijze druk verdubbelt tot 47% in 2040.

1. Leg uit wat een grijze druk van 47% in 2040 inhoudt volgens dit onderzoek.
2. Leg uit waarom de oplopende grijze druk, zonder wijzigingen in het stelsel, voor extra problemen zorgt voor de AOW-uitkeringen.

Om de toenemende grijze druk op te kunnen vangen moet de overheid maatregelen nemen. Hierbij wordt gedacht aan het stimuleren van een hogere arbeidsparticipatie, verhoging van de AOW-leeftijd en het inkomens- en vermogens afhankelijk maken van de AOW.

1. Hoe kan een hogere arbeidsparticipatie de AOW-problematiek verminderen?
2. Leg uit hoe het inkomens- en vermogensafhankelijk maken van de AOW de AOW-problematiek kan verminderen.

**Uitwerking opdracht 7.1**

1. In 2008 is de grijze druk = (278.935 + 81.895) / (809.065 + 677.780) × 100% = 360.830 / 1.486.845 × 100% = 24,3%.
In 2040 is de grijze druk = (441.390 + 203.335) / (734.530 + 581.095) × 100% = 644.725 / 1.315.625 × 100% = 49%.
2. In 2008 is de groene druk = (134.140 + 294.395 + 148.620) / (809.065 + 677.780) × 100% = 577.155 / 1.486.845 × 100% = 38,2%.
In 2040 is de groene druk = (123.765 + 260.975 + 132.245) / (734.530 + 581.095) × 100% = 516.985 / 1.315.625 × 100% = 39,3%.
3. Zowel de grijze als de groene druk nemen toe (hoewel de laatste niet veel). Dat betekent dat de werkende generatie veel meer van zijn inkomen zal moeten afstaan om de oude generatie te onderhouden. Het is de vraag in hoeverre de werkenden daartoe bereid zullen blijven.

**Uitwerking opdracht 7.2**

1. Een grijze druk van 47% in 2040 betekent dat er 47 gepensioneerden zijn op elke 100 personen die behoren tot de potentiële beroepsbevolking.
2. Het oplopen van de grijze druk betekent dat er steeds minder mensen premie opbrengen voor de gepensioneerden. Hierdoor moet de AOW-premie sterk stijgen.
3. Als er meer mensen tussen de 17 jaar en de pensioenleeftijd werken, zullen ze gezamenlijk ook meer AOW-premie betalen en komt de uitkering van de AOW minder onder druk.
4. Ouderen met hoge inkomens en vermogens zullen minder AOW gaan ontvangen. De AOW-premies kunnen daardoor naar beneden.