

LaboXX

Bijlage E1: Bevolkingsprognoses Antwerpen 2011-2030

Studiedienst stadsobservatie | Bestuurszaken | stad Antwerpen



Inhoudstafel

Inhoudstafel.....	1
1 Inleiding: evaluatie prognose 2006-2026	2
2 Waarnemingen, hypothesen en methodologie	5
2.1 Methodologie	5
2.2 Startpopulatie	6
2.3 Sterfte en levensverwachting	6
2.4 Vruchtbaarheid.....	7
2.5 Migratiesaldo	7
2.6 Hypothesen / scenario's	8
2.7 Kanttekeningen	8
3 Bevolkingsprognoses.....	9
3.1 Algemene prognose.....	9
3.2 Prognose van de leeftijdscategorieën	11
3.2.1 Jongeren.....	11
3.2.2 Inwoners op beroepsactieve leeftijd	21
3.2.3 Ouderen (65+)	31
3.3 Bevolkingsprognoses naar herkomst.....	37
3.3.1 Autochtonen	38
3.3.2 Allochtonen	40
3.4 Prognoses naar leeftijd en herkomst	42
3.4.1 -18-jarigen	42
3.4.2 Actieve leeftijd	46
3.4.3 Senioren (65+)	50
4 Conclusie	54
5 Bibliografie.....	55

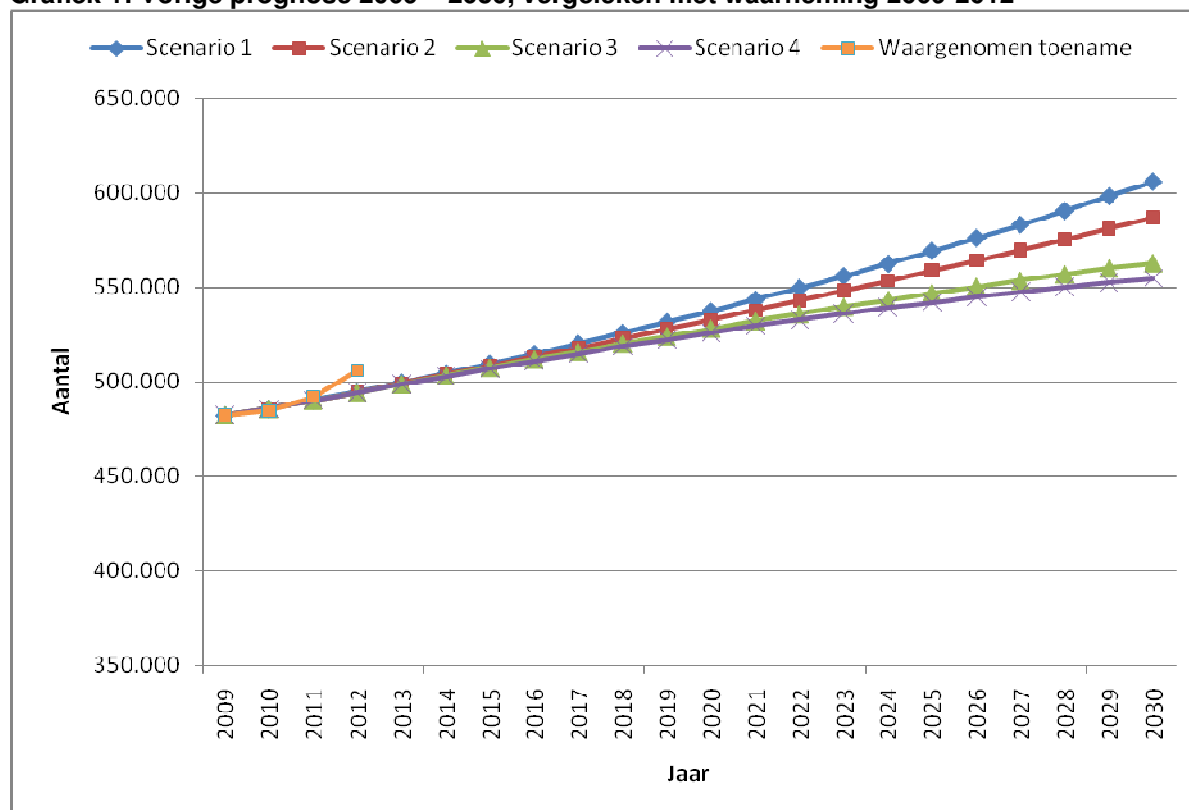


1 Inleiding: evaluatie prognose 2006-2026

De studiedienst stadsobservatie voert met bepaalde regelmaat projecties uit om de loop van de bevolking te voorspellen. De laatste prognose werd uitgevoerd in 2010 en betrof de evolutie van de bevolking tussen 2009 en 2030. Onderstaande grafiek toont de bevolkingsprognoses volgens de 4 scenario's die toen werden uitgestippeld en de werkelijke evolutie tussen 2009 en 2012. Hieruit leren we dat we voor de jaren 2010 en 2011 respectievelijk ongeveer 1.000 inwoners te veel en 2000 inwoners te weinig voorspelden. Het grote verschil doet zich voor in 2012, waar de bevolking in werkelijkheid 11.000 inwoners meer telt dan voorspeld. Deze sprong heeft te maken met 2 zaken:

- In 2011 werd in de stad overgeschakeld naar een nieuwe bevolkingstoepassing. De bevolkingsgegevens vanaf 2012 komen uit deze nieuwe bevolkingstoepassing. De gegevens van 2011 en ervoor komen uit de oude toepassing. Door deze overschakeling zijn er in de bevolkingsregisters inwoners bijgekomen, die officieel in Antwerpen woonden, maar nooit in de oude toepassing geregistreerd stonden.
- De tweede reden is dat de immigratie in 2010, maar vooral in de loop van 2011 fors is toegenomen. Daar waar er in de periode 2002-2009 meestal een migratiesaldo was van +1500 tot +2500, ligt het migratiesaldo in 2011 op ongeveer +6.400. In de maximumscenario's van de prognose uit 2010 werd ook uitgegaan van het gemiddeld migratiesaldo van de periode 2002-2009. Er is zeer waarschijnlijk ook een effect van de regularisatie. We hebben hier echter geen gegevens over om de impact correct in te schatten.

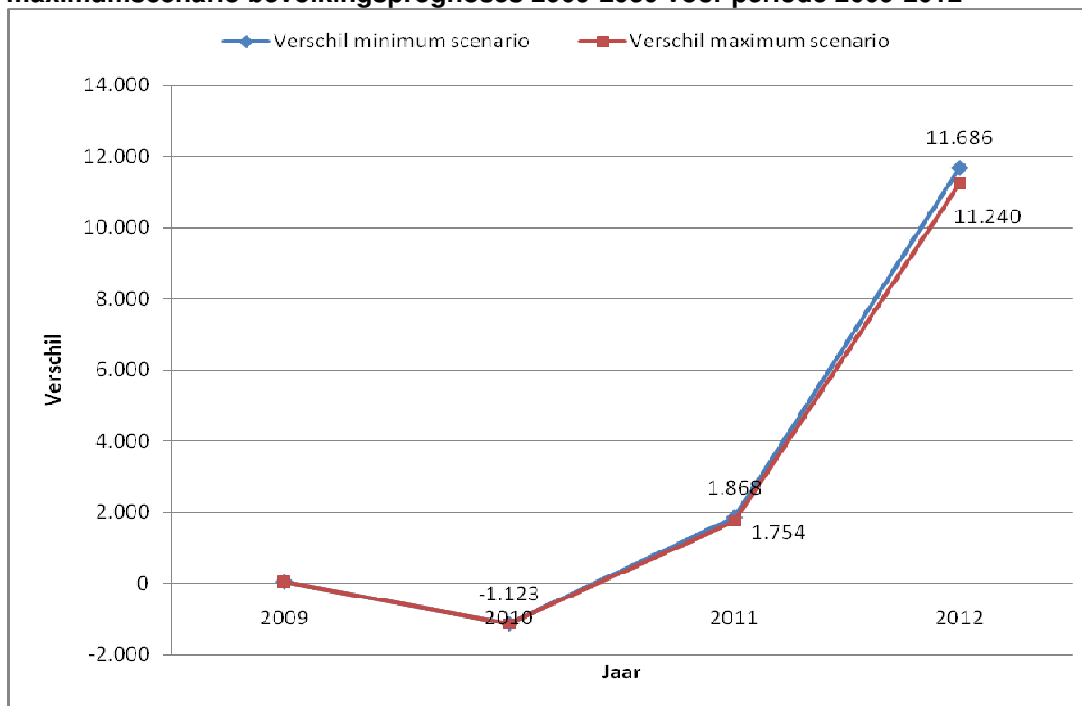
Grafiek 1: Vorige prognose 2009 – 2030, vergeleken met waarneming 2009-2012



Bron:
Stad Antwerpen, Districts- en loketwerking 2009-2012



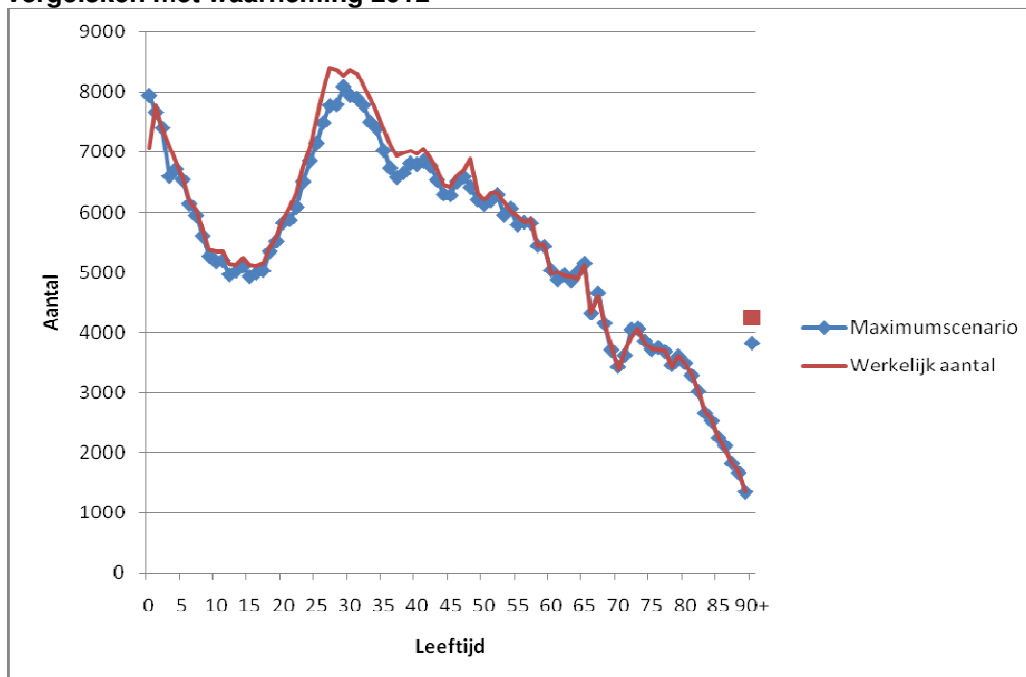
Grafiek 2: Verschil tussen inwonersaantal en inwonersaantallen volgens het minimum- en maximumscenario bevolkingsprognoses 2009-2030 voor periode 2009-2012



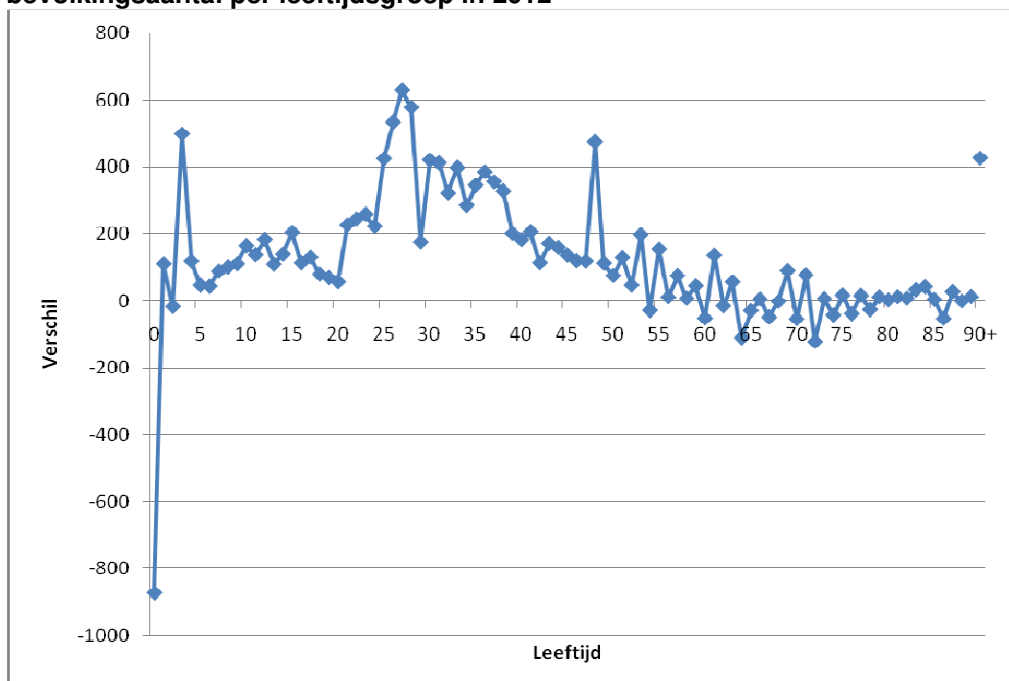
Vergelijken we de voorspelde aantallen voor 2012 met de waargenomen aantallen naar leeftijd, dan zien we dat de onderschatting geldt voor elke leeftijd tot ongeveer 50 jaar. De onderschatting is het grootst bij twintigers en jonge kinderen. Enkel bij de 0-jarigen is er sprake van een overschatting, omdat er een stagnatie was van het aantal geboorten.



Grafiek 3: Aantal inwoners per leeftijdsgroep in 2012 volgens vorige prognose 2009 – 2030, vergeleken met waarneming 2012



Grafiek 4: Verschil tussen het waargenomen en het voorspelde (maximumscenario) bevolkingsaantal per leeftijdsgroep in 2012





2 Waarnemingen, hypothesen en methodologie

2.1 Methodologie

De bevolkingsprojecties zijn uitgevoerd met de PDE population module software van het Internationaal Instituut voor toegepaste systeemanalyse (Ilasa). Deze software berekent de toekomstige bevolkingsaantallen op basis van een startpopulatie, migratiebewegingen, vruchtbaarheid en levensverwachting en maakt projecties per leeftijdsjaar of leeftijdscategorie mogelijk.

De projectieperiode loopt van 2011 tot 2030. Op basis van waarnemingen betreffende migraties, vruchtbaarheid en levensverwachting kunnen een aantal hypothesen geformuleerd die gebundeld worden in een vijftal scenario's.

De basisdata zijn afkomstig uit de Antwerpse bevolkingsregisters. Hieronder volgt een overzicht van de verschillende data en parameters die gehanteerd worden bij de projectie. Bij de paragrafen rond migraties, vruchtbaarheid en levensverwachting wordt aangegeven welke hypothesen opgenomen zullen worden.

In deze prognose wordt voor het eerst rekening gehouden met het verschillende profiel van autochtonen en allochtonen. Voor het bepalen van herkomst wordt gekeken naar de nationaliteit bij geboorte. Wie Belg is bij geboorte wordt als autochtoon beschouwd, de anderen als allochtoon. Deze opsplitsing brengt 2 problemen met zich mee:

- We kunnen in waarnemingen in het verleden met betrekking tot vruchtbaarheid, levensverwachting en migraties het onderscheid niet maken tussen autochtoon en allochtoon. Dat maakt het moeilijk om tot hypothesen te komen, gebaseerd op waarnemingen. In zekere zin is deze oefening eerder een simulatie
- Een tweede probleem heeft te maken met de definitie van autochtoon/allochtoon. Kinderen die volgens de prognose geboren worden bij een allochtone moeder worden als allochtoon beschouwd, terwijl ze met de Belgische nationaliteit geboren kunnen worden. In zekere zin spelen er vanaf het eerste geprojecteerde jaar 2 definities van het begrip allochtoon. Dus: wie voor het eerste geprojecteerde jaar (2012) geboren werd krijgt als herkomst de nationaliteit bij geboorte. Wie vanaf het eerste geprojecteerde jaar geboren wordt, heeft als herkomst de herkomst van de moeder.

Een ander algemeen probleem bij het opstellen van scenario's heeft te maken met de sprong in de migratiegegevens van 2010 en 2011. Het is moeilijk in te schatten of dit een eenmalige piek is of dat dit een structurelere evolutie is. Om dit in te schatten zouden we nog een aantal jaar moeten waarnemen. Momenteel bouwen we de twee hypothesen mee in in onze prognose. We houden in een scenario rekening met de mogelijkheid dat dit een structureel gegeven is en we trekken de waarnemingen van 2011 door naar de toekomst. In andere groeiscenario's laten we het migratiesaldo terug zakken naar het niveau voor 2010. Hieronder worden de scenario's beschreven.



2.2 Startpopulatie

De startpopulatie is het aantal inwoners naar geslacht en leeftijd in januari 2011. Omwille van de verschillen tussen de oude en de nieuwe bevolkingstoepassing, kiezen we er niet voor om met de administratieve gegevens van 2011 te werken. We vertrekken van de bevolkingsgegevens van 2012 en de mutatiegegevens van 2011 (die ook uit de nieuwe bevolkingstoepassing komen). Via deze gegevens rekenen we de inwonersaantallen van 2011 terug uit.

2.3 Sterfte en levensverwachting

Op basis van sterfte naar geslacht en leeftijd berekenen we de levensverwachting, d.i. het aantal jaar dat iemand kan verwachten te leven bij geboorte. Deze levensverwachting wordt gebruikt om overlevingskansen te berekenen. In de prognose wordt rekening gehouden met hoe deze levensverwachting in de toekomst zal evolueren. De Stad Antwerpen beschikt zelf over gegevens m.b.t. levensverwachting voor de periode 2004-2011. In de jaren tussen 2004 en 2009 schommelde de levensverwachting van vrouwen rond 81 jaar en deze van mannen rond 76 jaar. In 2011 bedraagt de levensverwachting voor mannen bijna 78 en bij vrouwen 82 jaar. Bij autochtonen bedraagt de levensverwachting 77,4 bij mannen en 82,6 bij vrouwen. Bij allochtonen is dit respectievelijk 78,4 en 81,3. Bij de allochtone populatie die vrij jong is, zijn er vrij weinig sterften, wat de schatting van de levensverwachting mogelijk onbetrouwbaarder maakt.

Tabel 1: Evolutie van de levensverwachting in Antwerpen naar geslacht

Jaar	Man	Vrouw
2004	75,6	81,3
2005	76,2	80,7
2006	76,0	81,2
2007	76,4	81,3
2008	76,2	81,2
2009	76,6	81,4
2011	77,8	82,2

Op basis van een periode van vijf jaar is het echter niet mogelijk hypothesen te formuleren over de toekomstige evolutie van de levensverwachting. We doen daarom beroep op gegevens van de FOD Economie, algemene directie Statistiek en Economische informatie en het Federaal Planbureau. Beide diensten maakten tot op het niveau van de arrondissementen bevolkingsprognoses voor de periode 2007-2060. Ook met betrekking tot levensverwachting werden prognoses gemaakt (Federaal Planbureau & FOD Economie, ADSEI 2008). In 2009 bedraagt de levensverwachting voor mannen 78 jaar en voor vrouwen wordt bijna 84 jaar opgetekend. In 2030 zou deze levensverwachting opklimmen tot respectievelijk tot 80 jaar voor autochtone mannen, meer dan 81 jaar voor allochtone mannen, meer dan 85 jaar voor autochtone vrouwen en 84 jaar voor allochtone vrouwen.



Tabel 2: Evolutie van de levensverwachting naar geslacht, arrondissement Antwerpen, 2011 en 2030

	Autochtone mannen	Autochtone vrouwen	Allochtone mannen	Allochtone vrouwen
Jaar				
2011	77,6	82,7	78,6	81,5
2030	80,3	85,6	81,4	84,3

Bron:

2000 - 2006: waarnemingen, ADSEI; 2007 - 2060: Bevolkingsvooruitzichten 2007-2060, FPB-ADSEI

Copyright: Federaal Planbureau; FOD Economie - Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie

2.4 Vruchtbaarheid

Het aantal geboorten, gekoppeld aan de leeftijd van de moeder stelt ons in staat de totale vruchtbaarheidsgraad te berekenen. Het TVC geeft aan hoeveel kinderen een vrouw gemiddeld baart, gegeven de verdeling van de geboorten volgens de leeftijd van deze vrouwen. Bij autochtonen is dit 1,6, bij allochtonen 2,8.

Net als bij de levensverwachting zullen we om een prognose uit te voeren, moeten aangeven hoe de vruchtbaarheid zal evolueren naar 2030 toe.

De trends in het TVC werden reeds besproken in de inleiding. De te verwachten vruchtbaarheid zal voor een stuk samenhangen met het migratiepatroon. Algemeen ligt het vruchtbaarheidscijfer van allochtonen en van nieuwkomers hoger dan deze van de autochtonen. Wanneer de immigratie van allochtonen (vanuit het buitenland) aanhoudt of toeneemt, zal het totale vruchtbaarheidscijfer vermoedelijk hoog blijven en misschien verder toenemen.

Omwille van onderschattingen van het TVC in het verleden en het gebrek aan verklaring waarom het cijfer de laatste jaren sterk gestegen is, worden drie hypothesen ingebouwd die we laten samenhangen met de migratiepatronen van allochtonen. We laten de vruchtbaarheid van autochtonen constant:

1. TVC allochtonen verandert niet
2. stijgend TVC allochtonen, in geval van positief migratiesaldo
3. dalend TVC allochtonen in geval van dalend migratiesaldo

We laten het TVC bij allochtonen stijgen van 2,8 naar 3,3. In totaal stijgt het TVC dan van 2,2 naar 2,5. Bij autochtonen houden we het TVC op 1,6.

2.5 Migratiesaldo

Tot slot houdt de prognose ook rekening met de migraties. Ook hier worden drie hypothesen opgebouwd. In de eerste hypothese houden we de migratiesaldi van 2011 constant. In een tweede hypothese gebruiken we vanaf 2014 het gemiddeld migratiesaldo van de periode 2002-2009. Voor mannen is dit +1.116, voor vrouwen +802. Om tot dit saldo te komen passen we enkel de saldi van de allochtonen aan en houden we het saldo voor autochtonen constant. We houden dit constant. In de derde hypothese laten we het migratiesaldo van allochtonen evolueren naar 0.



2.6 Hypothesen / scenario's

Op basis van het voorgaande komen we tot vijf basisscenario's:

- Scenario 1: trends van 2011 blijven constant
- Scenario 2: gemiddeld migratiesaldo 2002-2009 met gelijkgebleven TVC
- Scenario 2a: gemiddeld migratiesaldo 2002-2009 met toegenomen TVC
- Scenario 3: migratiesaldo gaat naar 0 met gelijkgebleven TVC
- Scenario 3a: migratiesaldo gaat naar 0 met afgenomen TVC

2.7 Kanttekeningen

De bevolkingsprognoses kunnen als leidraad dienen voor het beleid maar blijven indicatief. We gaan uit van een aantal plausibele scenario's op basis van demografische gegevens. Demografische trends kunnen echter veranderen. Bijvoorbeeld: voor 2001 was er stadsvlucht en een vrij lage fertiliteit. Toenmalige prognoses gingen hiervan uit. Doordat de stad terug mensen aantrok en ook het aantal geboorten sterk steeg, gaven deze prognoses uiteindelijk verkeerde voorspellingen.

Daarenboven hebben tal van externe factoren (politieke, sociale, economische, enz.) een invloed hebben op de parameters en meer in het bijzonder migraties. Deze kunnen niet in rekening worden gebracht.

Tenslotte houden we ook geen rekening met de "maximumcapaciteit" om mensen in deze stad te huisvesten. In onze modellen wordt het aantal (potentieel) beschikbare woningen niet in rekening gebracht.



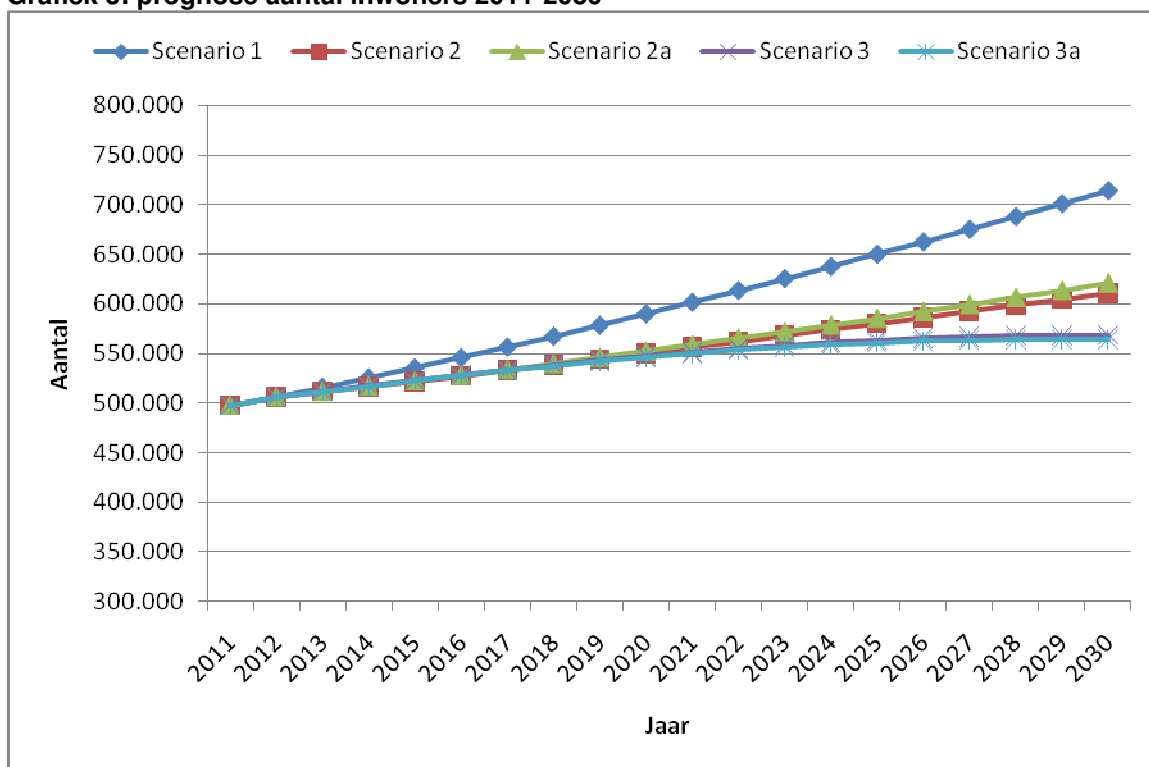
3 Bevolkingsprognoses

3.1 Algemene prognose

Onderstaande grafiek geeft de vooruitzichten voor de bevolkingsaantallen over alle leeftijden heen. In alle scenario's is er sprake van een constante groei tussen 2006 en 2030. In de scenario's met een positief migratiesaldo (scenario's 1, 2 en 2a) als uitgangspunt groeit de bevolking aan tot minstens 610.000 in 2030. In scenario 1, waar de waarnemingen van 2011 worden doorgetrokken, komen we tot een inwonersaantal van meer dan 714.000 inwoners.

In scenario 3 en 3a, waar we het migratiesaldo van allochtonen laten zakken naar nul, zien we een tragere toename van het aantal inwoners. Op het einde van de periode zien we een stagnatie van het aantal inwoners.

Grafiek 5: prognose aantal inwoners 2011-2030





Tabel 3: prognose aantal inwoners 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	497.677	497.677	497.677	497.677	497.677
2012	506.407	506.407	506.407	506.407	506.407
2013	515.591	511.738	511.793	511.734	511.697
2014	525.177	516.722	516.884	517.123	517.023
2015	535.180	521.953	522.280	522.569	522.377
2016	545.512	527.347	527.899	527.994	527.681
2017	556.184	532.911	533.748	533.224	532.757
2018	567.154	538.587	539.772	538.214	537.572
2019	578.391	544.372	545.968	542.924	542.075
2020	589.866	550.231	552.300	547.302	546.218
2021	601.563	556.136	558.739	551.327	549.983
2022	613.449	562.093	565.298	554.978	553.353
2023	625.501	568.068	571.932	558.203	556.276
2024	637.734	574.069	578.658	561.011	558.760
2025	650.119	580.111	585.480	563.383	560.798
2026	662.653	586.163	592.384	565.303	562.363
2027	675.350	592.266	599.395	566.775	563.468
2028	688.205	598.429	606.536	567.803	564.117
2029	701.230	604.667	613.819	568.396	564.323
2030	714.434	610.983	621.253	568.542	564.073



3.2 Prognose van de leeftijdscategorieën

Voor verschillende beleidsvelden, o.m. het onderwijs, arbeidsmarkt, zorg en opvang, is het belangrijk te weten hoe bepaalde leeftijdsgroepen zullen evolueren in de toekomst. In de onderstaande paragrafen worden achtereenvolgens de jongeren (-18), de beroepsactieven (18 – 64 jaar) en de ouderen (65+) besproken.

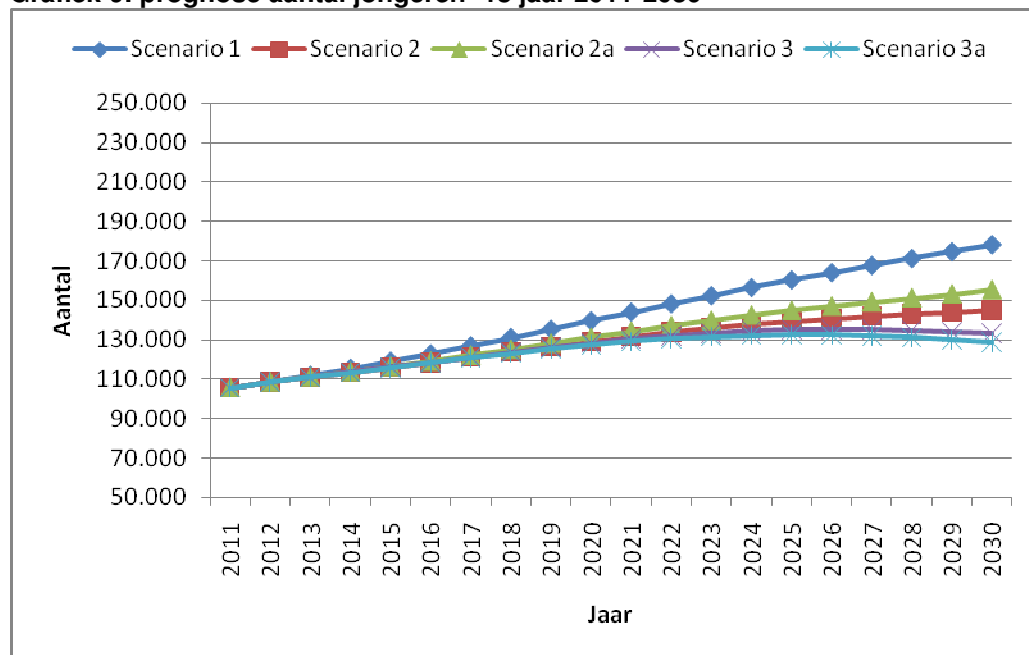
3.2.1 Jongeren

3.2.1.1 Algemeen

In alle groeiscenario's (scenario 1, 2 en 2a) neemt het aantal personen jonger dan 18 jaar toe. In scenario 2 waarbij we het migratiesaldo van allochtonen laten zakken tot het niveau van voor 2010 met een gelijkgebleven saldo, neemt het aandeel -18-jarigen in de totale bevolking wel terug af. In scenario's 1 en 2a blijft het aandeel wel toenemen, al vlakt deze toename wel af.

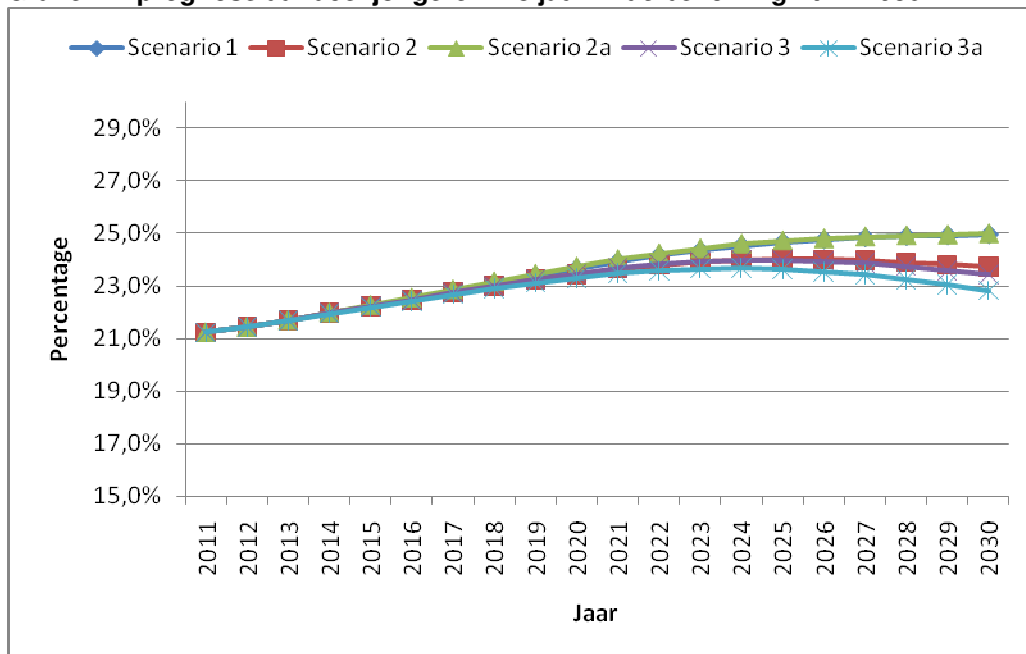
In de scenario's waarbij de immigratie van allochtonen afneemt zien we dat het aantal jongeren op het einde van de periode 2011-2030 stagneert of afneemt (in het geval de vruchtbaarheid van allochtonen ook zou afnemen).

Grafiek 6: prognose aantal jongeren -18 jaar 2011-2030





Grafiek 7: prognose aandeel jongeren -18 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 4: prognose aantal -18-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	105.663	105.663	105.663	105.663	105.663
2012	108.551	108.551	108.551	108.551	108.551
2013	111.820	111.010	111.060	111.006	110.969
2014	115.350	113.521	113.678	113.600	113.500
2015	118.982	116.014	116.336	116.146	115.954
2016	122.734	118.505	119.054	118.657	118.344
2017	126.827	121.210	122.042	121.302	120.835
2018	131.030	123.888	125.069	123.843	123.201
2019	135.255	126.471	128.063	126.194	125.345
2020	139.554	129.004	131.070	128.396	127.312
2021	143.998	131.570	134.172	130.520	129.176
2022	148.218	133.811	137.012	132.191	130.566
2023	152.332	135.825	139.688	133.502	131.575
2024	156.474	137.764	142.350	134.597	132.346
2025	160.358	139.359	144.727	135.191	132.606
2026	164.078	140.701	146.919	135.374	132.434
2027	167.776	141.967	149.096	135.310	132.003
2028	171.314	143.024	151.131	134.861	131.175
2029	174.744	143.947	153.099	134.086	130.013
2030	178.323	144.984	155.257	133.229	128.760



Binnen de groep jongeren maken we verder een onderscheid naar leeftijd:

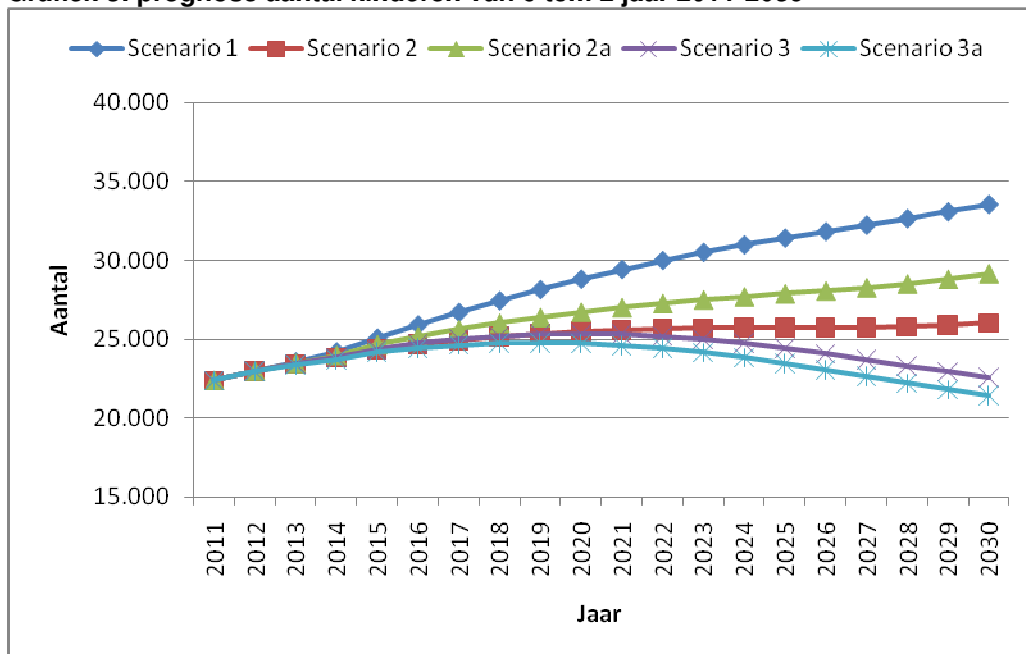
- 0 tot en met 2-jarigen
- 3 tot en met 5-jarigen
- 6 tot en met 11-jarigen
- 12 tot en met 17-jarigen

3.2.1.2 0 tot en met 2-jarigen

Wanneer we de evolutie van de -3-jarigen onderzoeken, is er een duidelijk verschil tussen de scenario's 1,2 en 2a enerzijds (de groeiscenario's) en de scenario's 3 en 3a anderzijds. Het aantal inwoners van deze leeftijdscategorie neemt toe in de eerste reeks scenario's. De sterkste toename vindt plaats in scenario 1, gevolgd door scenario 2a. In scenario 3 en 3a neemt het aantal toe tot in 2020 om vervolgens af te nemen. Hieruit kan besloten worden dat de evolutie van het aantal kinderen sterk zal samenhangen met de immigratie van allochtonen.

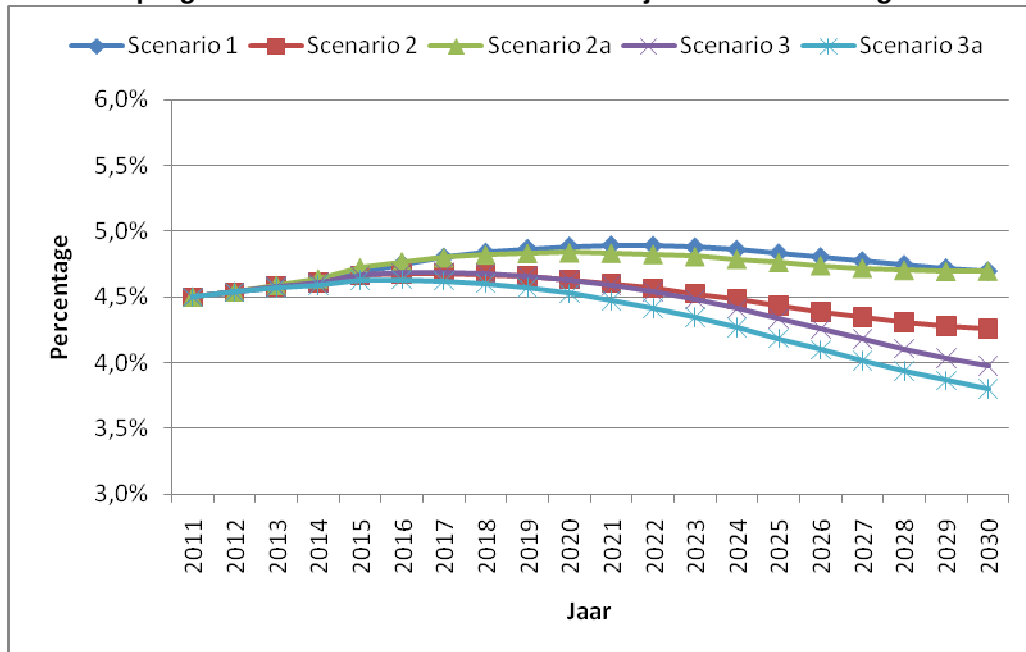
Als we kijken naar het aandeel -3-jarigen in de bevolking, dan stellen we vast dat dit de eerste jaren van de prognose toeneemt (tot wanneer hangt af van het scenario) om daarna te dalen.

Grafiek 8: prognose aantal kinderen van 0 tem 2 jaar 2011-2030





Grafiek 9: prognose aandeel kinderen van 0 tem 2 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 5: prognose aantal -3-jarigen 2011-2030

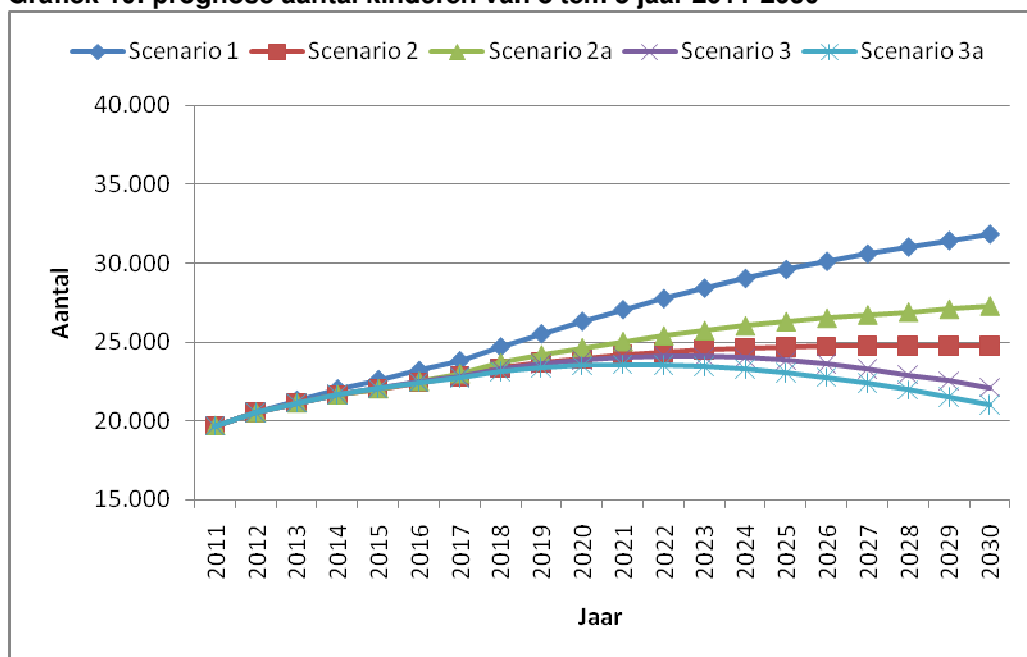
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	22.387	22.387	22.387	22.387	22.387
2012	22.981	22.981	22.981	22.981	22.981
2013	23.574	23.434	23.485	23.433	23.396
2014	24.201	23.819	23.977	23.833	23.733
2015	25.076	24.345	24.668	24.373	24.181
2016	25.911	24.683	25.181	24.729	24.452
2017	26.700	24.950	25.625	25.005	24.638
2018	27.446	25.170	26.029	25.200	24.750
2019	28.151	25.349	26.395	25.317	24.782
2020	28.813	25.493	26.727	25.357	24.738
2021	29.432	25.601	27.023	25.321	24.619
2022	29.999	25.675	27.287	25.205	24.429
2023	30.517	25.715	27.514	25.013	24.168
2024	30.989	25.728	27.714	24.753	23.844
2025	31.423	25.727	27.899	24.435	23.471
2026	31.835	25.724	28.084	24.077	23.062
2027	32.242	25.742	28.293	23.703	22.642
2028	32.656	25.793	28.535	23.322	22.222
2029	33.088	25.885	28.828	22.949	21.814
2030	33.553	26.035	29.189	22.598	21.434



3.2.1.3 3 tot en met 5-jarigen

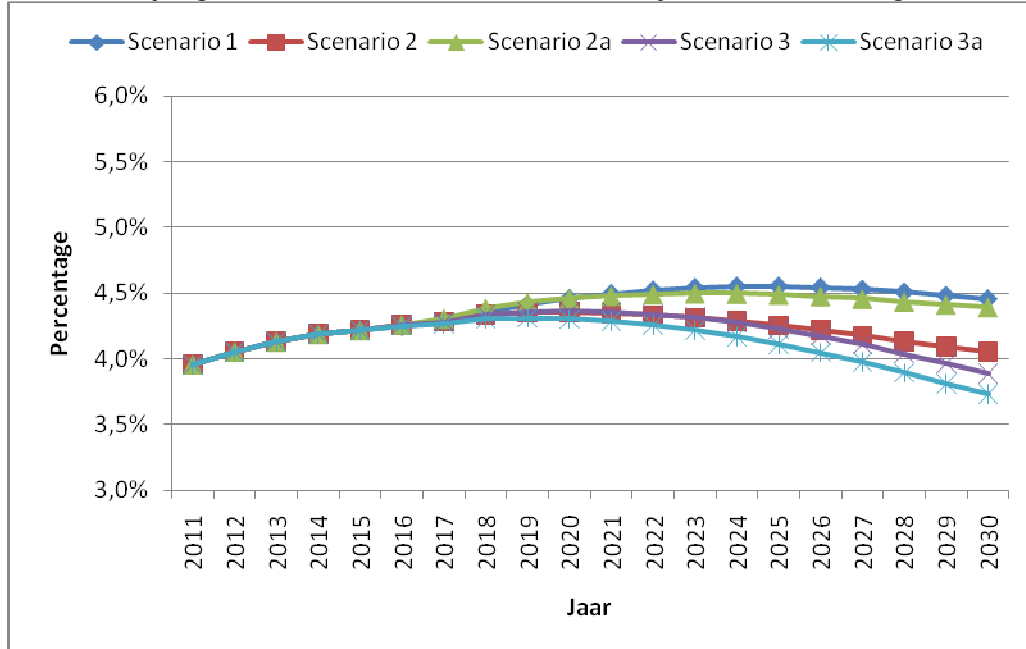
Voor de kinderen van 3 tot en met 5 jaar kunnen dezelfde conclusies getrokken worden als bij de jongste groep. Dezelfde trends doen zich een aantal jaren later voor, doordat de leeftijdscohorten opschuiven. Voor scenario's 1, 2 en 2a neemt het aantal in deze leeftijdscategorie constant toe. In de scenario's met een migratiesaldo van nul neemt het aantal kinderen in deze categorie af vanaf 2022. In alle scenario's zal het aandeel van deze groep in de bevolking toenemen tot ergens in de periode 2020-2025 om daarna af te nemen.

Grafiek 10: prognose aantal kinderen van 3 tem 5 jaar 2011-2030





Grafiek 11: prognose aandeel kinderen van 3 tot 5 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 6: prognose aantal 3 tot en met 5-jarigen 2011-2030

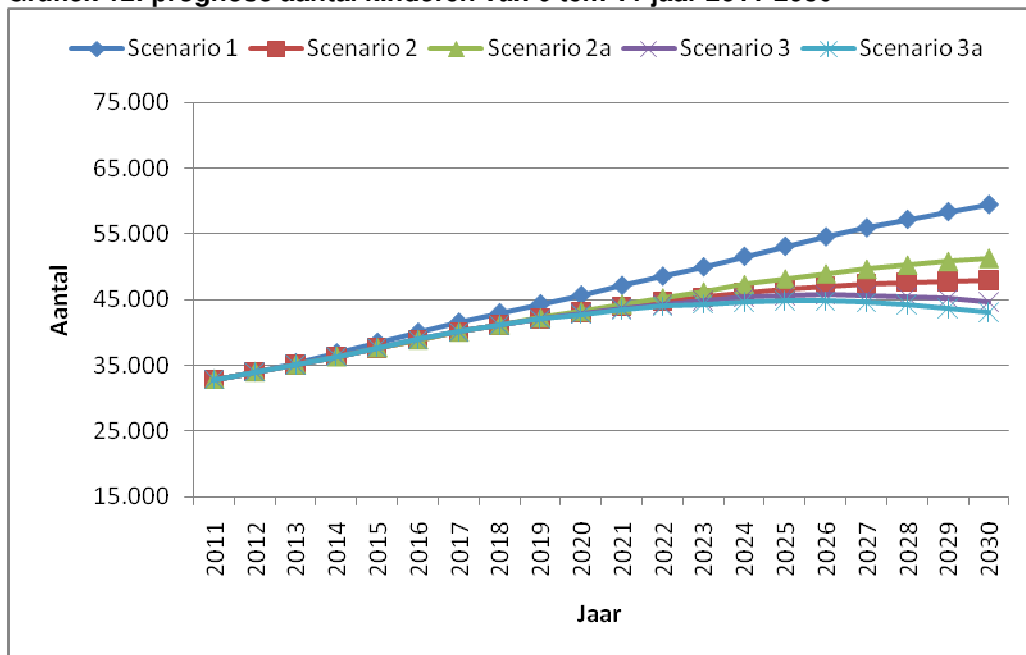
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	19.687	19.687	19.687	19.687	19.687
2012	20.536	20.536	20.536	20.536	20.536
2013	21.298	21.143	21.144	21.142	21.142
2014	22.013	21.653	21.654	21.667	21.667
2015	22.602	22.033	22.034	22.060	22.060
2016	23.186	22.449	22.500	22.478	22.442
2017	23.809	22.832	22.990	22.840	22.740
2018	24.685	23.358	23.681	23.341	23.149
2019	25.516	23.698	24.193	23.650	23.372
2020	26.307	23.966	24.640	23.880	23.515
2021	27.052	24.183	25.041	24.027	23.577
2022	27.754	24.364	25.406	24.098	23.563
2023	28.416	24.507	25.737	24.090	23.471
2024	29.034	24.615	26.036	24.006	23.308
2025	29.601	24.691	26.300	23.846	23.072
2026	30.121	24.733	26.530	23.610	22.766
2027	30.592	24.748	26.729	23.301	22.395
2028	31.026	24.745	26.914	22.937	21.975
2029	31.437	24.745	27.098	22.536	21.521
2030	31.847	24.766	27.307	22.116	21.056



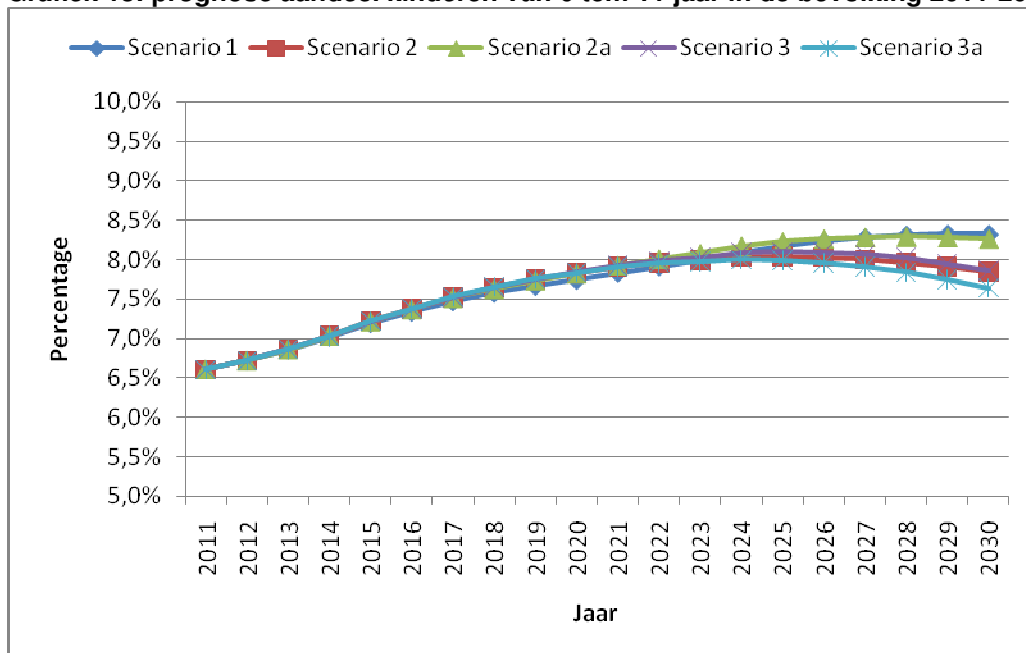
3.2.1.4 6 tot en met 11-jarigen

Bij de 6- tot 11-jarigen (de doelgroep van het lager onderwijs) neemt het aantal in bijna alle scenario's toe. In scenario 3 en 3a is er terug sprake van een lichte daling in de laatste jaren van de projectieperiode. Hetzelfde geldt voor het aandeel in de bevolking

Grafiek 12: prognose aantal kinderen van 6 tem 11 jaar 2011-2030



Grafiek 13: prognose aandeel kinderen van 6 tem 11 jaar in de bevolking 2011-2030





Tabel 7: prognose aantal 6 tot en met 11-jarigen 2011-2030

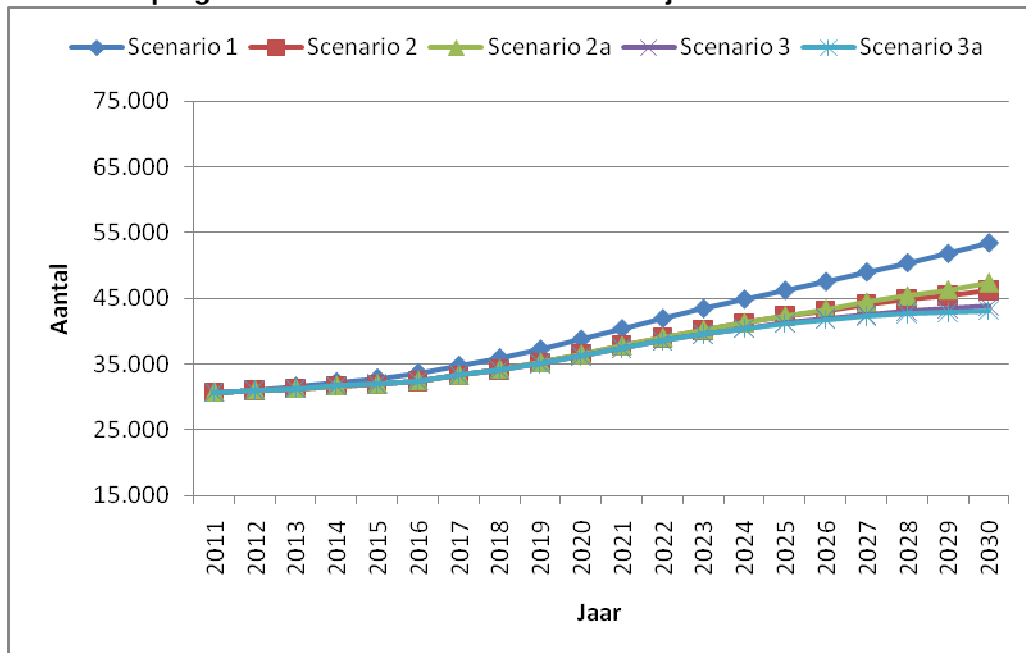
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	32.883	32.883	32.883	32.883	32.883
2012	34.029	34.029	34.029	34.029	34.029
2013	35.368	35.129	35.128	35.128	35.128
2014	36.874	36.354	36.353	36.379	36.379
2015	38.494	37.693	37.692	37.732	37.732
2016	40.029	38.922	38.922	38.959	38.959
2017	41.558	40.111	40.112	40.128	40.128
2018	42.992	41.183	41.184	41.162	41.162
2019	44.342	42.188	42.240	42.101	42.065
2020	45.681	43.083	43.242	42.902	42.802
2021	47.143	43.986	44.309	43.696	43.504
2022	48.560	44.742	45.289	44.323	44.009
2023	49.970	45.388	46.221	44.811	44.348
2024	51.587	46.133	47.311	45.360	44.716
2025	53.126	46.654	48.190	45.638	44.827
2026	54.578	47.066	48.970	45.761	44.780
2027	55.940	47.398	49.674	45.727	44.579
2028	57.214	47.652	50.304	45.539	44.229
2029	58.392	47.836	50.863	45.193	43.732
2030	59.478	47.958	51.360	44.700	43.095



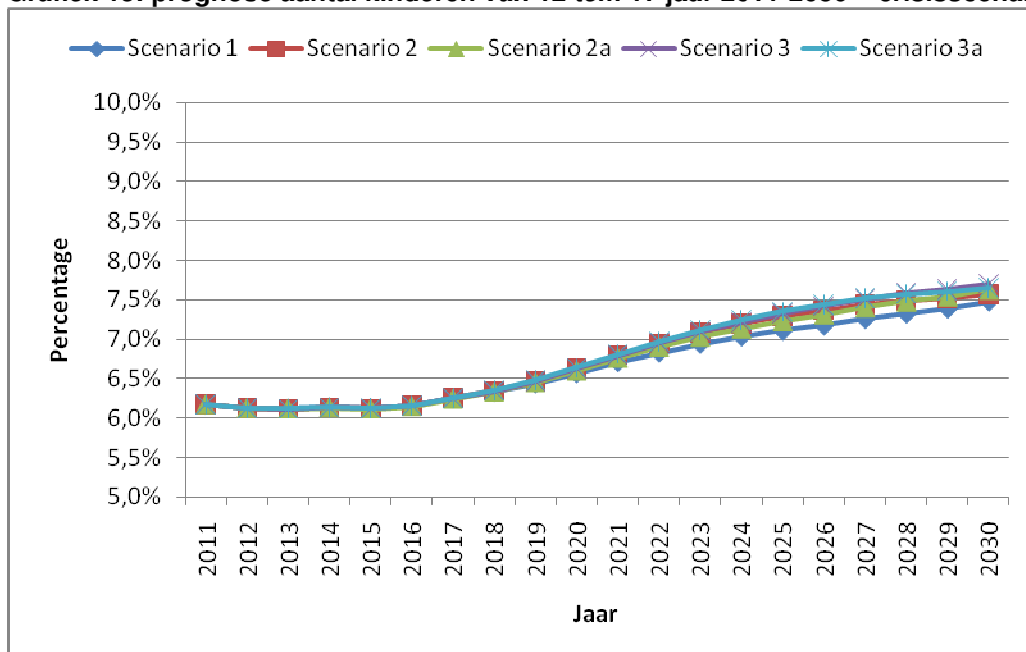
3.2.1.5 12 tot en met 17-jarigen

Bij de 12- tot 17-jarigen neemt het aantal in alle scenario's toe. In een eerste periode (tot 2016) is de stijging eerder licht. De periode erna neemt deze groep forser toe in aantal en in aandeel van de bevolking.

Grafiek 14: prognose aantal kinderen van 12 tem 17 jaar 2011-2030



Grafiek 15: prognose aantal kinderen van 12 tem 17 jaar 2011-2030 – crisisscenario's





Tabel 8: prognose aantal 12 tot en met 17-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	30.706	30.706	30.706	30.706	30.706
2012	31.005	31.005	31.005	31.005	31.005
2013	31.580	31.304	31.303	31.303	31.303
2014	32.262	31.695	31.694	31.721	31.721
2015	32.810	31.943	31.942	31.981	31.981
2016	33.608	32.451	32.451	32.491	32.491
2017	34.760	33.317	33.315	33.329	33.329
2018	35.907	34.177	34.175	34.140	34.140
2019	37.246	35.236	35.235	35.126	35.126
2020	38.753	36.462	36.461	36.257	36.257
2021	40.371	37.800	37.799	37.476	37.476
2022	41.905	39.030	39.030	38.565	38.565
2023	43.429	40.215	40.216	39.588	39.588
2024	44.864	41.288	41.289	40.478	40.478
2025	46.208	42.287	42.338	41.272	41.236
2026	47.544	43.178	43.335	41.926	41.826
2027	49.002	44.079	44.400	42.579	42.387
2028	50.418	44.834	45.378	43.063	42.749
2029	51.827	45.481	46.310	43.408	42.946
2030	53.445	46.225	47.401	43.815	43.175



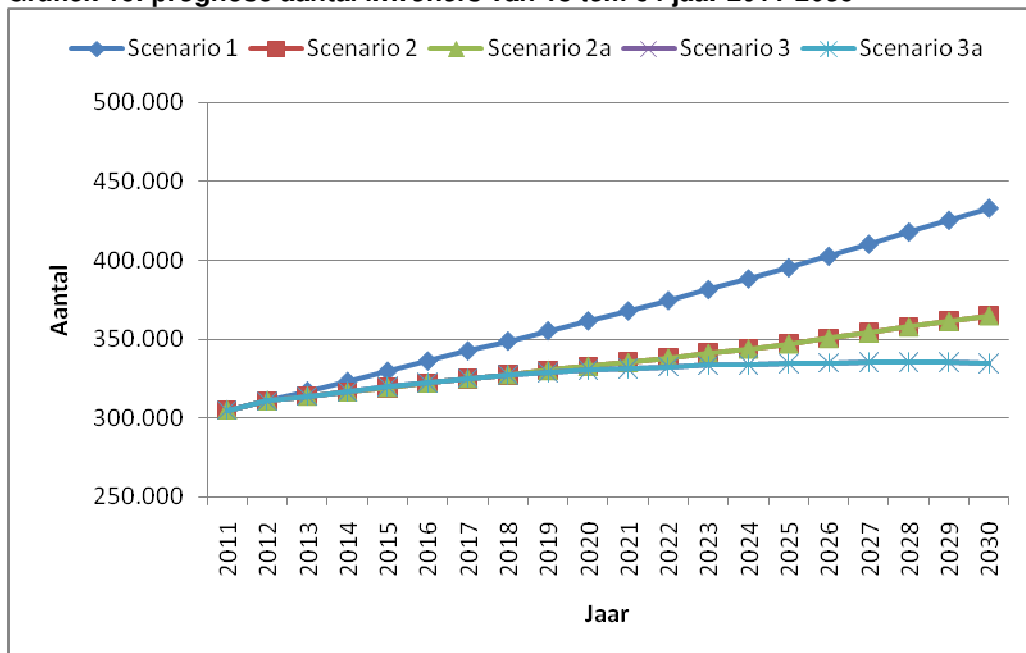
3.2.2 Inwoners op beroepsactieve leeftijd

Vanaf de leeftijd van 18 jaar zullen scenario 2 en 2a en scenario 3 en 3a 4 gelijk lopen wat betreft de absolute aantallen. Dit heeft te maken met het feit dat we de prognoseperiode niet lang genoeg genomen hebben. Hierdoor hangt de evolutie van deze groepen niet af van de vruchtbaarheid.

3.2.2.1 Algemeen

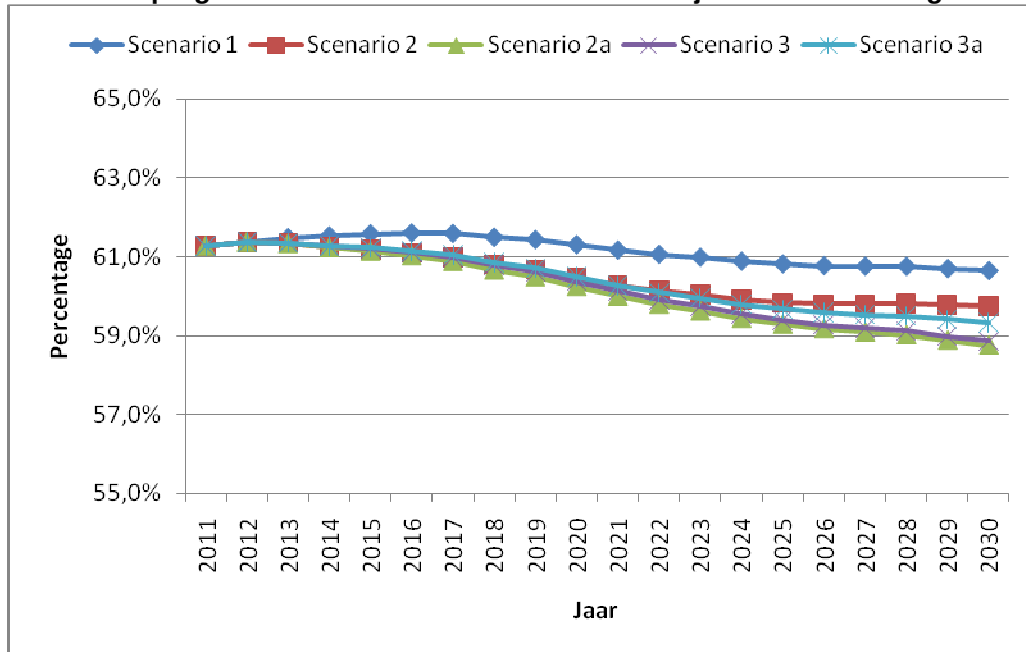
In absolute aantallen neemt de bevolking op beroepsactieve leeftijd permanent toe in de groeiscenario's (1,2 en 2a). In de scenario's 3 en 3a stagneert het aantal vanaf ongeveer 2020.

Grafiek 16: prognose aantal inwoners van 18 tem 64 jaar 2011-2030





Grafiek 17: prognose aandeel inwoners van 18 tem 64 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 9: prognose aantal 18 tot en met 64-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	304.998	304.998	304.998	304.998	304.998
2012	310.848	310.848	310.848	310.848	310.848
2013	316.992	313.964	313.964	313.962	313.962
2014	323.133	316.535	316.535	316.851	316.851
2015	329.579	319.366	319.367	319.847	319.847
2016	336.059	322.190	322.190	322.680	322.680
2017	342.563	325.004	325.004	325.225	325.225
2018	348.765	327.479	327.478	327.146	327.146
2019	355.339	330.291	330.290	329.117	329.117
2020	361.621	332.773	332.772	330.451	330.451
2021	367.958	335.264	335.262	331.514	331.514
2022	374.571	338.020	338.017	332.533	332.533
2023	381.467	341.033	341.029	333.519	333.519
2024	388.290	343.953	343.949	334.097	334.097
2025	395.378	347.127	347.123	334.629	334.629
2026	402.713	350.529	350.525	335.082	335.082
2027	410.332	354.183	354.179	335.474	335.474
2028	418.110	357.969	357.966	335.682	335.682
2029	425.621	361.447	361.444	335.272	335.272
2030	433.269	365.025	365.021	334.651	334.651



De volgende paragrafen behandelen de prognoses voor een aantal deelgroepen binnen de beroepsactieve bevolking:

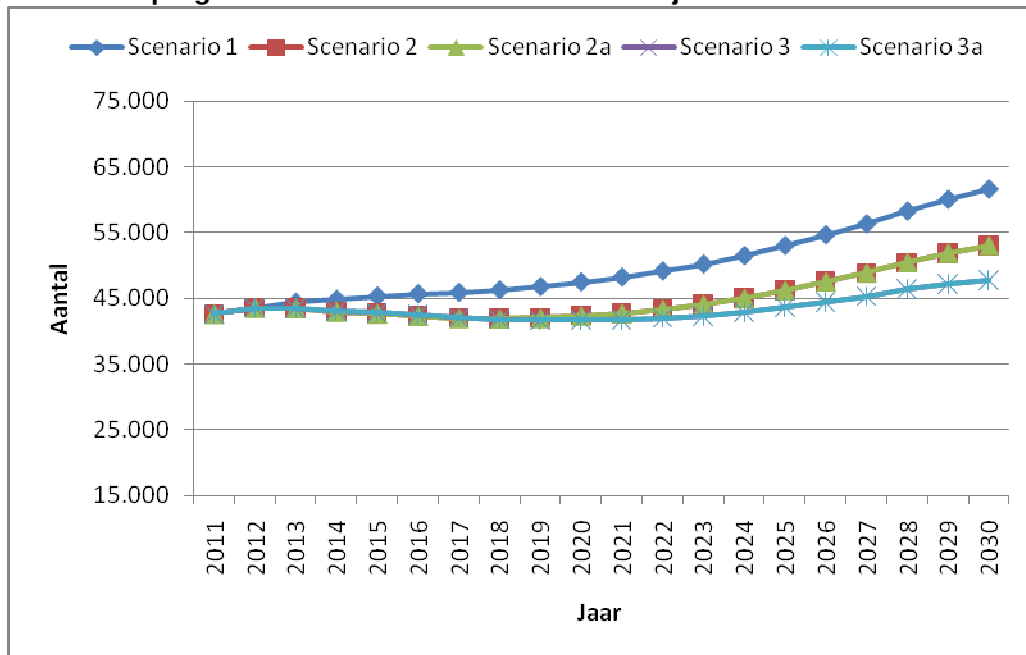
- 18 tot en met 24-jarigen
- 25 tot en met 39-jarigen
- 40 tot en met 54-jarigen
- 55 tot en met 64-jarigen

3.2.2.2 18- tot en met 24-jarigen

De jongvolwassenen van 18 tot 24 jaar nemen in aantal toe. Anno 2030 tellen we minimum 49.000 en maximum 56.000 18- tot en met 24-jarigen. Binnen de totale projectieperiode is er wel sprake van een stagnatie of daling tussen 2013 en 2019, met uitzondering voor scenario 1.

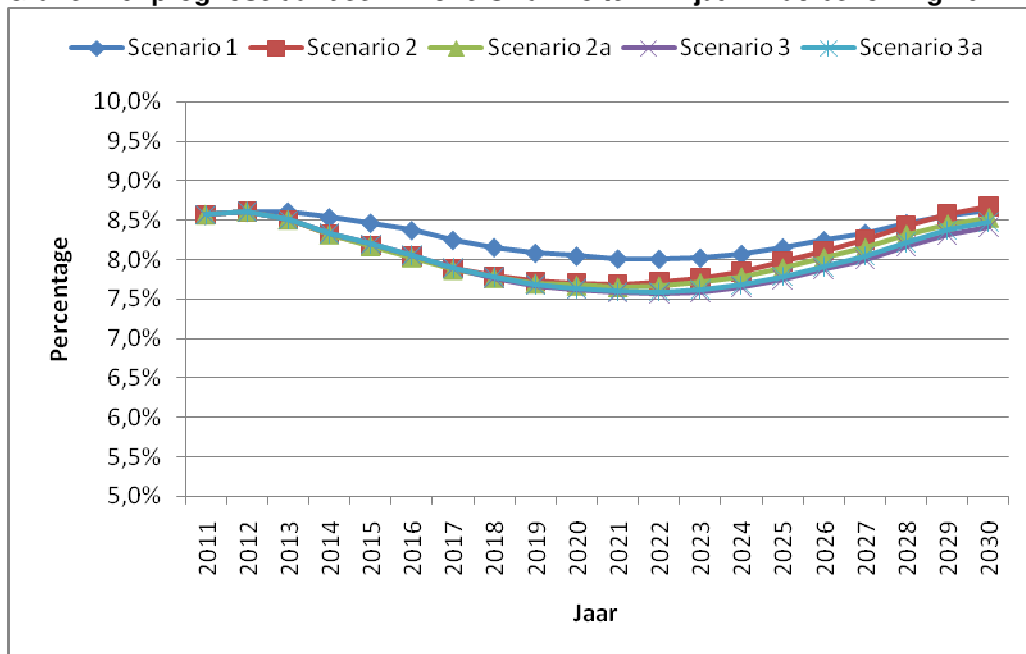
Het aandeel 18 tot 24-jarigen kent tot 2022 een daling. Daarna neemt het gewicht van deze groep toe.

Grafiek 18: prognose aantal inwoners van 18 tem 24 jaar 2011-2030





Grafiek 19: prognose aandeel inwoners van 18 tem 24 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 10: prognose aantal 18 tot en met 24-jarigen 2011-2030

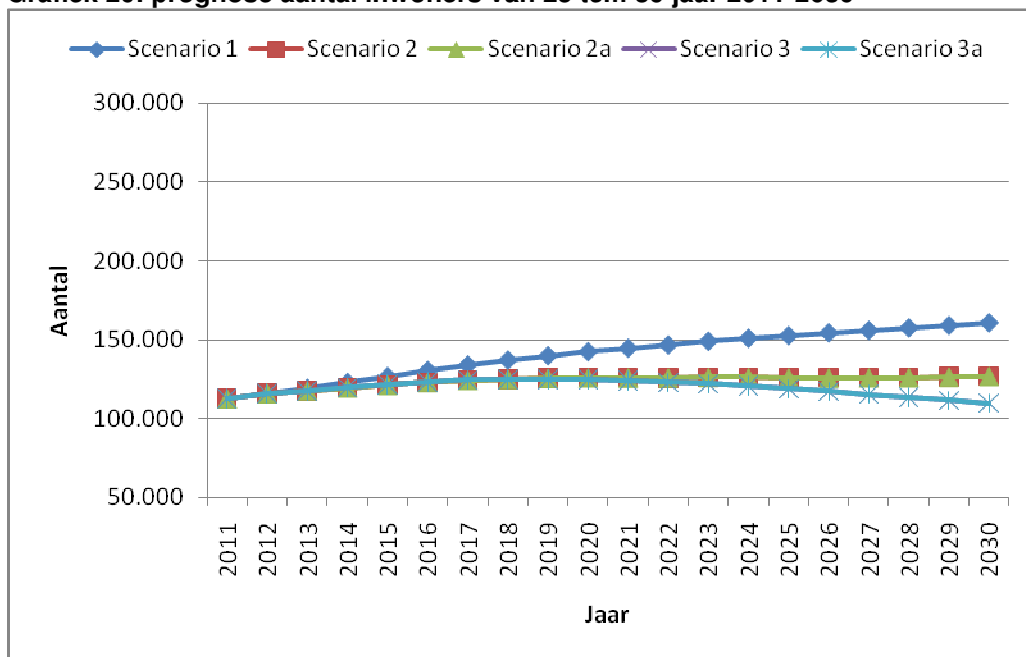
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652
2012	43.596	43.596	43.596	43.596	43.596
2013	44.409	43.524	43.525	43.525	43.525
2014	44.837	43.003	43.003	43.096	43.096
2015	45.326	42.692	42.691	42.826	42.826
2016	45.696	42.387	42.387	42.505	42.505
2017	45.899	42.036	42.035	42.055	42.055
2018	46.284	41.961	41.960	41.808	41.808
2019	46.784	42.056	42.055	41.670	41.670
2020	47.490	42.395	42.394	41.726	41.726
2021	48.219	42.774	42.773	41.786	41.786
2022	49.153	43.364	43.363	42.022	42.022
2023	50.215	44.097	44.096	42.371	42.371
2024	51.485	45.039	45.037	42.899	42.899
2025	53.022	46.242	46.240	43.664	43.664
2026	54.661	47.556	47.555	44.512	44.512
2027	56.318	48.872	48.871	45.336	45.336
2028	58.245	50.449	50.449	46.392	46.392
2029	60.032	51.858	51.858	47.255	47.255
2030	61.582	53.003	53.004	47.831	47.831



3.2.2.3 25 tot en met 39 jaar

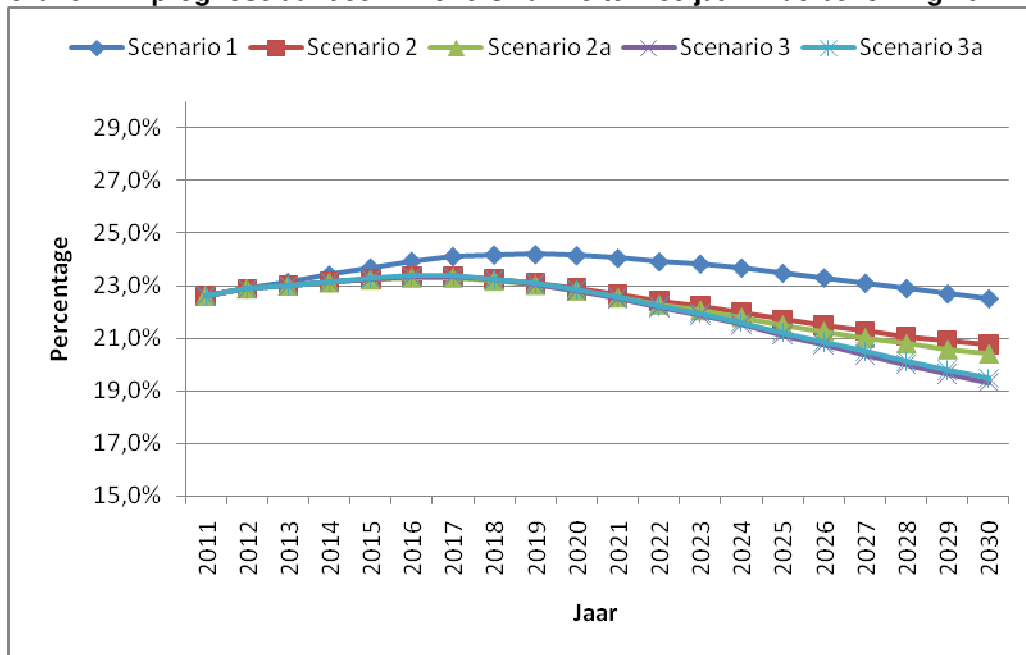
De groep van 25 tot 40 jaar neemt in alle scenario's toe tot 2019-2020. Hierna stagneert het aantal in scenario's 2 en 2a en neemt het af in scenario's 3 en 3a. In scenario 1 blijft het aantal de hele periode toenemen. Het aandeel van deze groep in de bevolking neemt in alle scenario's toe tot in 2018. Hierna vindt er een daling plaats.

Grafiek 20: prognose aantal inwoners van 25 tem 39 jaar 2011-2030





Grafiek 21: prognose aandeel inwoners van 25 tem 39 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 11: prognose aantal 18 tot en met 24-jarigen 2011-2030

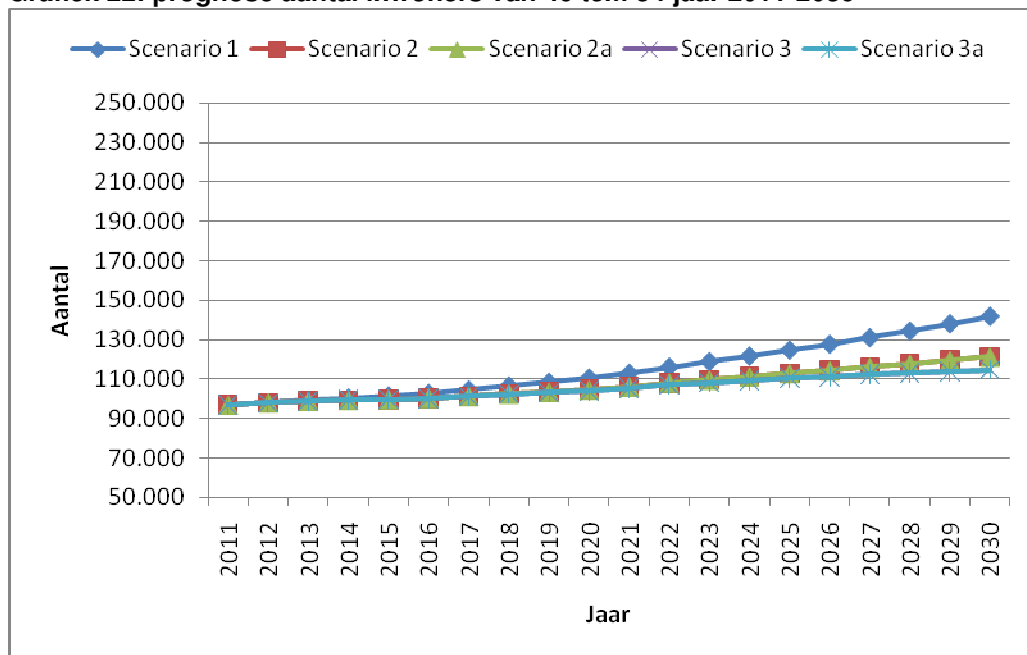
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	112.544	112.544	112.544	112.544	112.544
2012	115.908	115.908	115.908	115.908	115.908
2013	119.253	117.695	117.693	117.694	117.694
2014	122.991	119.548	119.547	119.711	119.711
2015	126.772	121.320	121.320	121.573	121.573
2016	130.595	123.040	123.037	123.314	123.314
2017	134.139	124.391	124.392	124.542	124.542
2018	137.141	125.158	125.159	125.034	125.034
2019	139.946	125.720	125.720	125.156	125.156
2020	142.476	126.025	126.026	124.842	124.842
2021	144.688	126.021	126.020	124.047	124.047
2022	146.744	125.942	125.941	122.992	122.992
2023	149.094	126.233	126.232	122.130	122.130
2024	151.042	126.201	126.201	120.755	120.755
2025	152.669	125.973	125.973	119.013	119.013
2026	154.432	126.019	126.018	117.366	117.366
2027	156.013	126.026	126.025	115.511	115.511
2028	157.580	126.135	126.135	113.603	113.603
2029	159.129	126.343	126.342	111.652	111.652
2030	160.819	126.854	126.851	109.865	109.865



40 tot en met 54 jaar

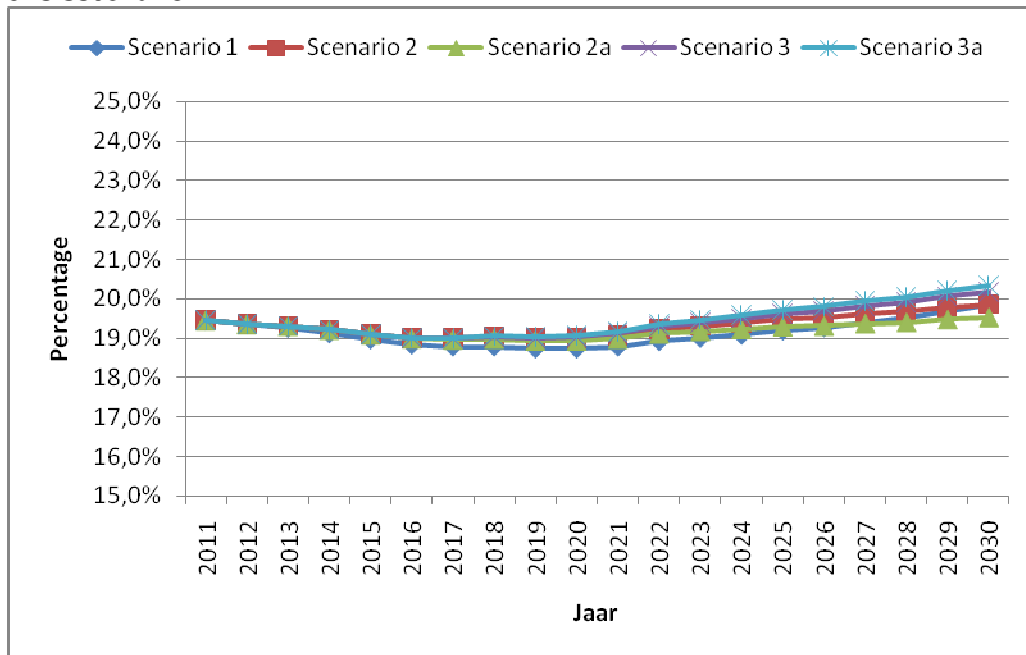
Absoluut neemt het aantal 40- tot 54-jarigen toe in alle scenario's. Het gewicht van deze groep in de bevolking neemt af tot 2020, daarna neemt het terug toe.

Grafiek 22: prognose aantal inwoners van 40 tem 54 jaar 2011-2030





Grafiek 23: prognose aandeel inwoners van 40 tem 54 jaar in de bevolking 2011-2030 - crisisscenario



Tabel 12: prognose aantal 40 tot en met 54-jarigen 2011-2030

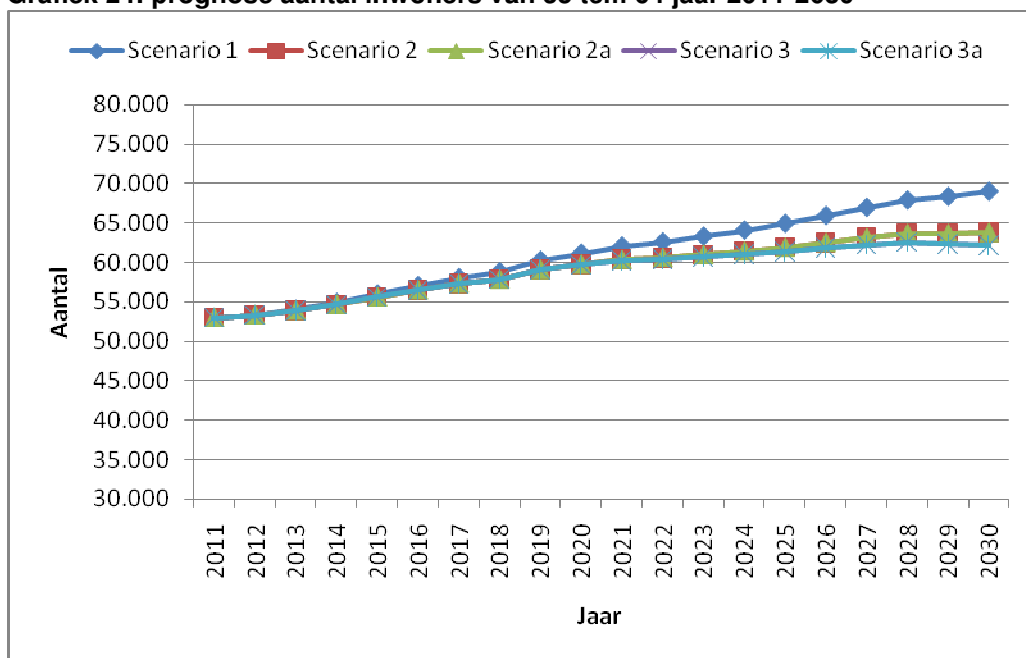
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	96.805	96.805	96.805	96.805	96.805
2012	98.017	98.017	98.017	98.017	98.017
2013	99.322	98.822	98.821	98.819	98.819
2014	100.440	99.321	99.320	99.372	99.372
2015	101.528	99.745	99.744	99.820	99.820
2016	102.764	100.266	100.266	100.343	100.343
2017	104.504	101.240	101.238	101.279	101.279
2018	106.576	102.488	102.486	102.435	102.435
2019	108.389	103.411	103.409	103.217	103.217
2020	110.521	104.587	104.584	104.188	104.188
2021	113.031	106.098	106.097	105.438	105.438
2022	116.112	108.097	108.097	107.108	107.108
2023	118.884	109.693	109.692	108.304	108.304
2024	121.714	111.275	111.274	109.413	109.413
2025	124.791	112.992	112.991	110.574	110.574
2026	127.724	114.420	114.419	111.367	111.367
2027	131.082	116.137	116.136	112.359	112.359
2028	134.421	117.714	117.712	113.109	113.109
2029	138.142	119.572	119.571	114.028	114.028
2030	141.904	121.341	121.340	114.738	114.738



3.2.2.4 55 tot en met 64-jarigen

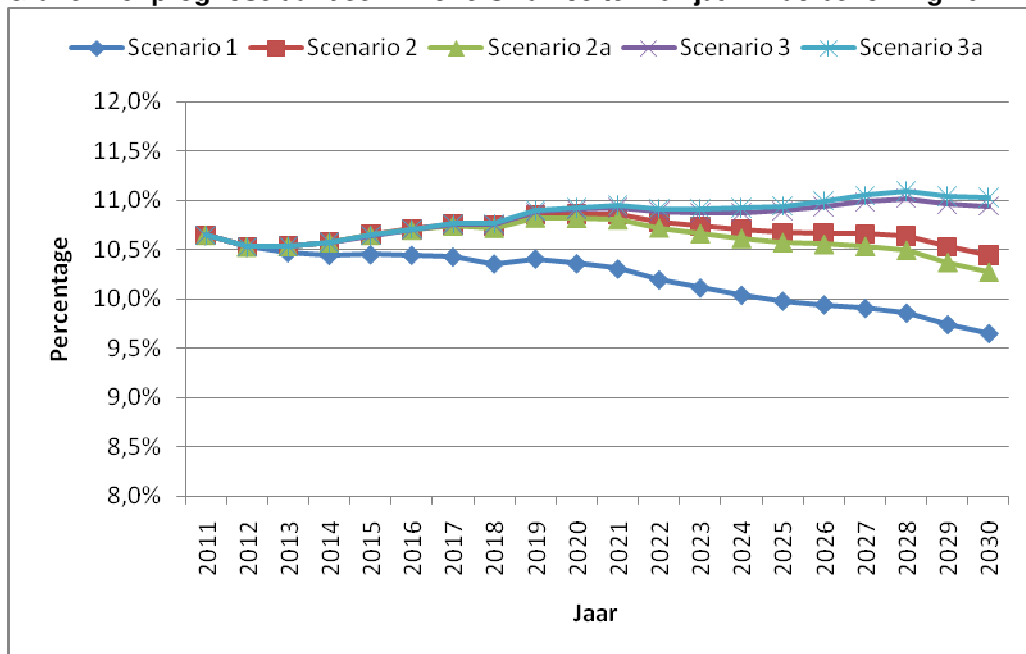
Ook het aantal 55- tot 65-jarigen nemen in alle scenario's toe in absolute aantallen. Als we kijken naar het aandeel in de bevolking, dan stellen we vast dat met uitzondering van scenario 1, er een toename is van deze groep tot 2020. In scenario 2 en 2a neemt het vervolgens af, in scenario 3 en 3a blijft het min of meer stabiel. Volgens scenario 1 zou het percentage van deze leeftijdsgroep in de bevolking heel de periode afnemen.

Grafiek 24: prognose aantal inwoners van 55 tem 64 jaar 2011-2030





Grafiek 25: prognose aandeel inwoners van 55 tem 64 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 13: prognose aantal 55 tot en met 64-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	52.997	52.997	52.997	52.997	52.997
2012	53.327	53.327	53.327	53.327	53.327
2013	54.008	53.923	53.925	53.924	53.924
2014	54.865	54.663	54.665	54.672	54.672
2015	55.953	55.609	55.612	55.628	55.628
2016	57.004	56.497	56.500	56.518	56.518
2017	58.021	57.337	57.339	57.349	57.349
2018	58.764	57.872	57.873	57.869	57.869
2019	60.220	59.104	59.106	59.074	59.074
2020	61.134	59.766	59.768	59.695	59.695
2021	62.020	60.371	60.372	60.243	60.243
2022	62.562	60.617	60.616	60.411	60.411
2023	63.274	61.010	61.009	60.714	60.714
2024	64.049	61.438	61.437	61.030	61.030
2025	64.896	61.920	61.919	61.378	61.378
2026	65.896	62.534	62.533	61.837	61.837
2027	66.919	63.148	63.147	62.268	62.268
2028	67.864	63.671	63.670	62.578	62.578
2029	68.318	63.674	63.673	62.337	62.337
2030	68.964	63.827	63.826	62.217	62.217

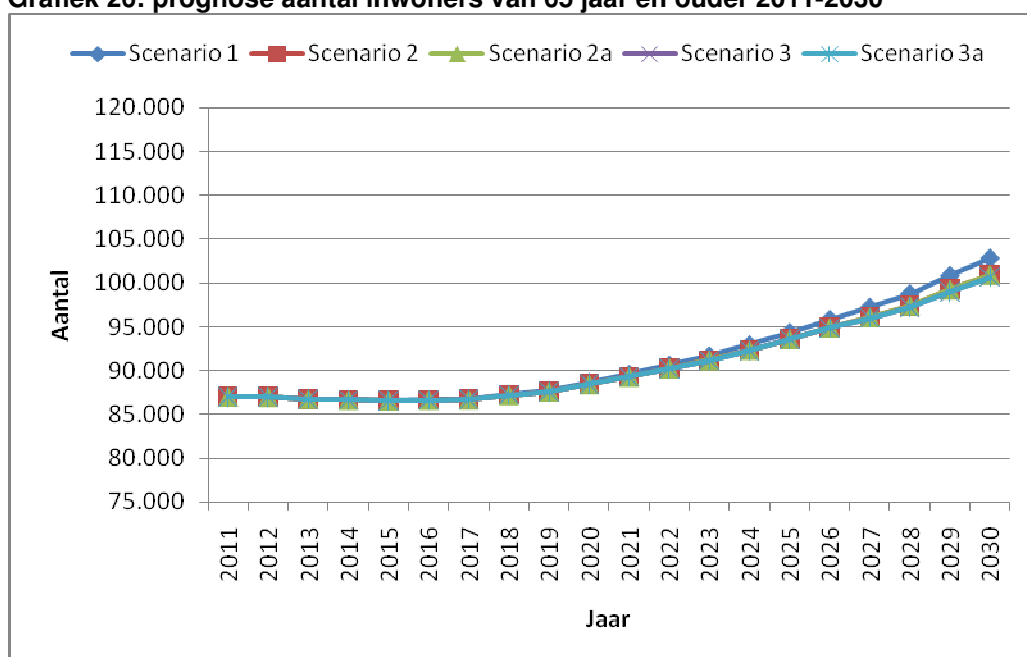


3.2.3 Ouderen (65+)

3.2.3.1 Algemeen

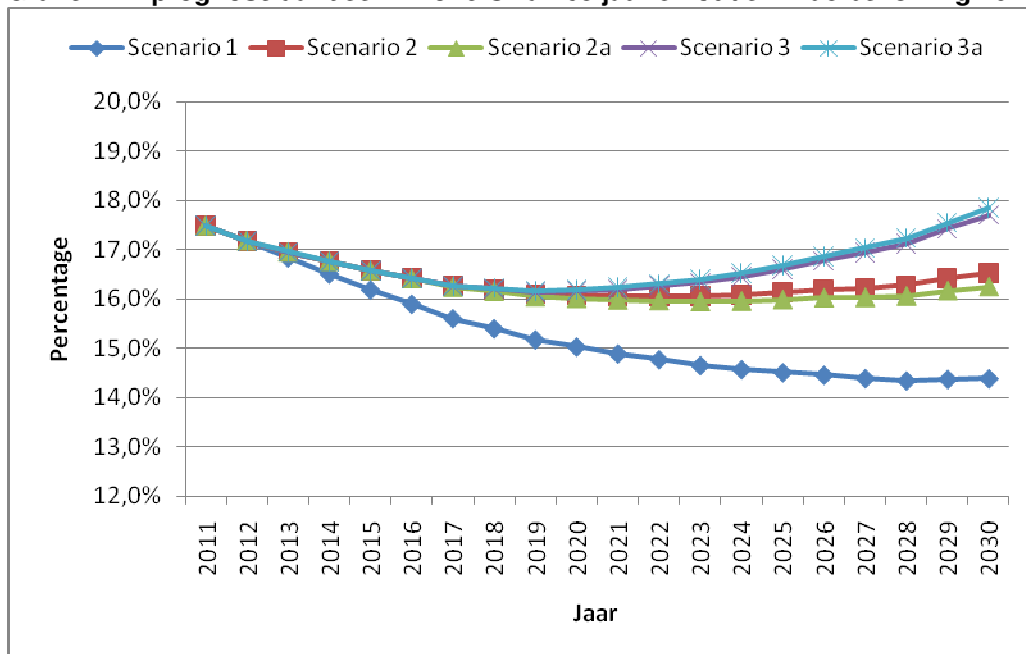
Het aantal 65-plussers blijft in alle scenario's relatief stabiel tot in 2017. Hierna neemt het aantal toe. De evolutie van hun aandeel in de bevolking verschilt van scenario tot scenario. In de scenario's met een positief migratiesaldo zien we na een periode van daling een stagnatie of een zeer lichte stijging van het aandeel senioren. In de andere scenario's stijgt het aandeel terug.

Grafiek 26: prognose aantal inwoners van 65 jaar en ouder 2011-2030





Grafiek 27: prognose aandeel inwoners van 65 jaar en ouder in de bevolking 2011-2030



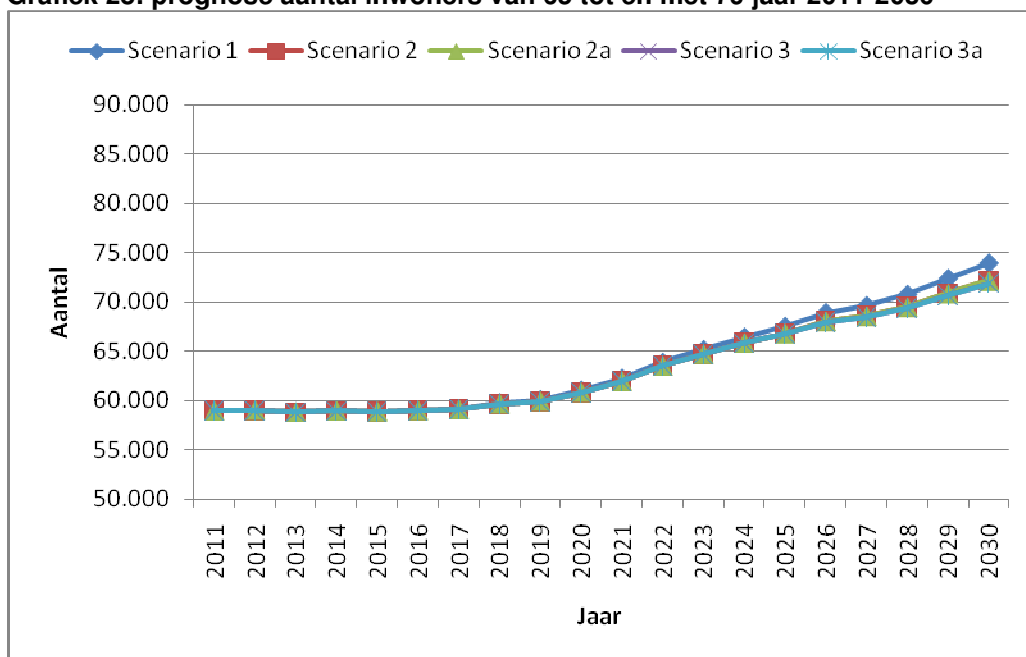
Tabel 14: prognose aantal 65+-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	87.016	87.016	87.016	87.016	87.016
2012	87.008	87.008	87.008	87.008	87.008
2013	86.779	86.764	86.769	86.766	86.766
2014	86.694	86.666	86.671	86.672	86.672
2015	86.619	86.573	86.577	86.576	86.576
2016	86.719	86.652	86.655	86.657	86.657
2017	86.794	86.697	86.702	86.697	86.697
2018	87.359	87.220	87.225	87.225	87.225
2019	87.797	87.610	87.615	87.613	87.613
2020	88.691	88.454	88.458	88.455	88.455
2021	89.607	89.302	89.305	89.293	89.293
2022	90.660	90.262	90.269	90.254	90.254
2023	91.702	91.210	91.215	91.182	91.182
2024	92.970	92.352	92.359	92.317	92.317
2025	94.383	93.625	93.630	93.563	93.563
2026	95.862	94.933	94.940	94.847	94.847
2027	97.242	96.116	96.120	95.991	95.991
2028	98.781	97.436	97.439	97.260	97.260
2029	100.865	99.273	99.276	99.038	99.038
2030	102.842	100.974	100.975	100.662	100.662

3.2.3.2 65 tot en met 79-jarigen

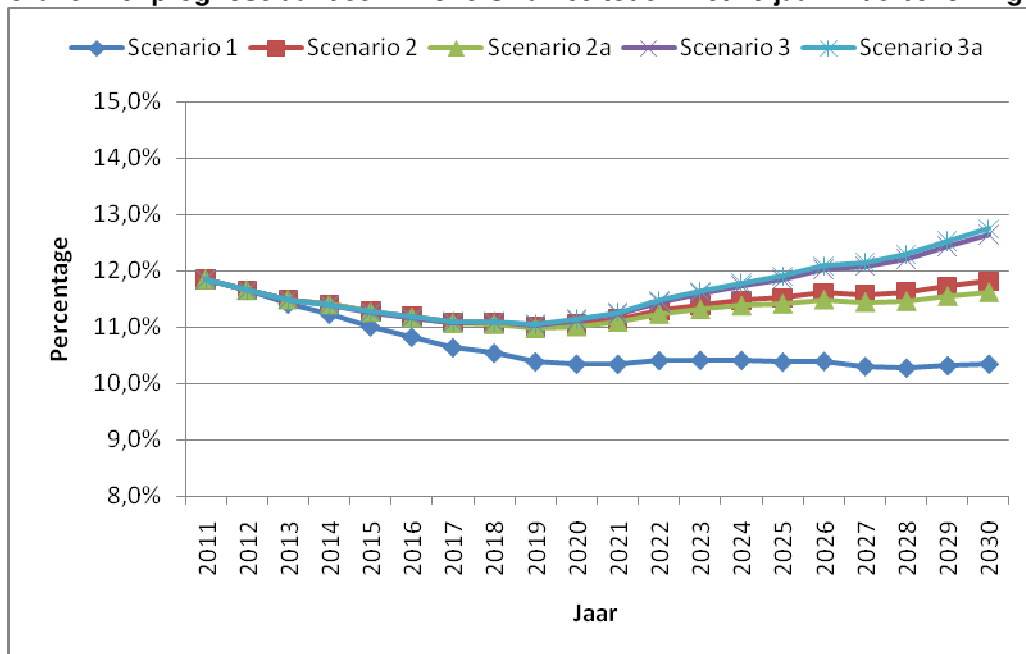
De evolutie van de 65-plussers wordt vooral bepaald door de categorie van 65 tot en met 79 jaar. Het aandeel van deze groep in de bevolking neemt af tot ongeveer 2019 en neemt dan terug toe. Met uitzondering van scenario 1 neemt het aandeel jonge senioren in de bevolking na 2020 terug toe na een periode van daling. In scenario 1 stagneert het aandeel.

Grafiek 28: prognose aantal inwoners van 65 tot en met 79 jaar 2011-2030





Grafiek 29: prognose aandeel inwoners van 65 tot en met 79 jaar in de bevolking 2011-2030



Tabel 15: prognose aantal 65 tot en met 79-jarigen 2011-2030

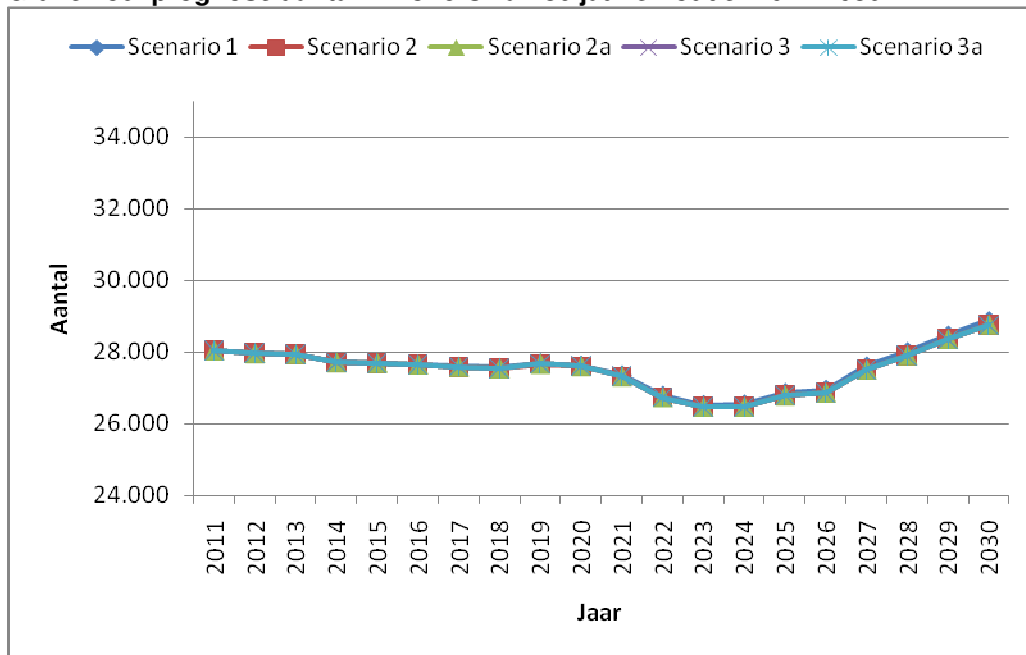
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	58.966	58.966	58.966	58.966	58.966
2012	59.038	59.038	59.038	59.038	59.038
2013	58.835	58.820	58.825	58.822	58.822
2014	58.979	58.952	58.957	58.958	58.958
2015	58.917	58.875	58.878	58.877	58.877
2016	59.056	58.998	58.999	59.000	59.000
2017	59.188	59.104	59.106	59.103	59.103
2018	59.790	59.671	59.674	59.673	59.673
2019	60.100	59.940	59.942	59.939	59.939
2020	61.057	60.850	60.852	60.845	60.845
2021	62.248	61.980	61.982	61.970	61.970
2022	63.874	63.525	63.528	63.513	63.513
2023	65.179	64.739	64.742	64.712	64.712
2024	66.432	65.880	65.883	65.840	65.840
2025	67.521	66.836	66.837	66.774	66.774
2026	68.909	68.064	68.066	67.979	67.979
2027	69.629	68.602	68.605	68.482	68.482
2028	70.763	69.524	69.525	69.360	69.360
2029	72.386	70.903	70.905	70.685	70.685
2030	73.953	72.205	72.206	71.918	71.918



3.2.3.3 80+'ers

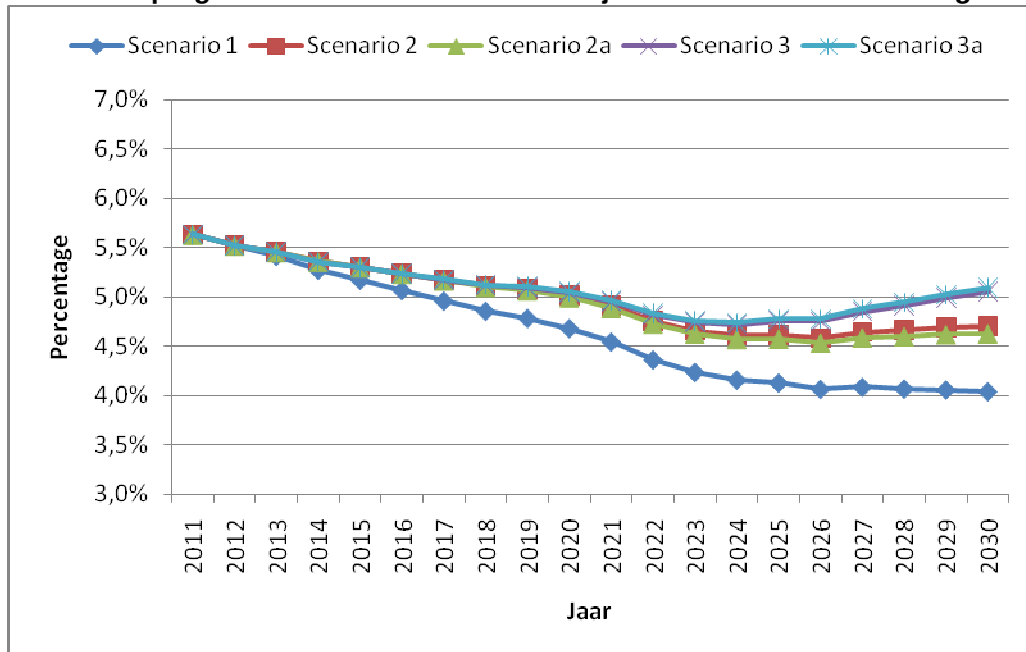
Het aantal 80-plussers kent een wisselend verloop. Tot 2020 blijft deze groep stabiel. Van 2020 tot 2024 kent deze groep een daling, gevolgd door een stijging. Hun aandeel in de bevolking neemt voor het grootste deel van de periode af. Na 2025 blijft het aandeel nagenoeg stabiel voor scenario's 2 en 2a, stijgt het in 3 en 3a en daalt het in scenario 1.

Grafiek 30: prognose aantal inwoners van 80 jaar en ouder 2011-2030





Grafiek 31: prognose aandeel inwoners van 80 jaar en ouder in de bevolking 2011-2030



Tabel 16: prognose aantal 6805+-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	28.050	28.050	28.050	28.050	28.050
2012	27.970	27.970	27.970	27.970	27.970
2013	27.944	27.944	27.944	27.944	27.944
2014	27.715	27.714	27.714	27.714	27.714
2015	27.702	27.698	27.699	27.699	27.699
2016	27.663	27.654	27.656	27.657	27.657
2017	27.606	27.593	27.596	27.594	27.594
2018	27.569	27.549	27.551	27.552	27.552
2019	27.697	27.670	27.673	27.674	27.674
2020	27.634	27.604	27.606	27.610	27.610
2021	27.359	27.322	27.323	27.323	27.323
2022	26.786	26.737	26.741	26.741	26.741
2023	26.523	26.471	26.473	26.470	26.470
2024	26.538	26.472	26.476	26.477	26.477
2025	26.862	26.789	26.793	26.789	26.789
2026	26.953	26.869	26.874	26.868	26.868
2027	27.613	27.514	27.515	27.509	27.509
2028	28.018	27.912	27.914	27.900	27.900
2029	28.479	28.370	28.371	28.353	28.353
2030	28.889	28.769	28.769	28.744	28.744



3.3 Bevolkingsprognoses naar herkomst

We bekijken de prognoses ook nog eens voor autochtonen en allochtonen apart. Hierbij hernemen we de opmerking dat de manier waarop allochtonen en autochtonen gemeten worden gevolgen heeft voor wat deze begrippen betekenen voor het eerste projectiejaar en erna.

In de normale bevolkingsstatistieken zijn er twee manieren om het onderscheid te maken tussen autochtonen en allochtonen:

- In de eerste methode baseren we ons op de nationaliteit bij geboorte (of bij immigratie in België). Autochtonen hebben bij geboorte de Belgische nationaliteit, de anderen zijn allochtoon. In deze methode zijn er ook veel zogenaamde autochtone kinderen bij allochtone ouders. De verdeling in 2012 is op deze manier: 66% autochtoon, 34% allochtoon.
- In de tweede methode nemen we ook de nationaliteit bij geboorte van de moeder mee. Autochtonen zijn degenen wiens moeder bij geboorte de Belgische nationaliteit had. Allochtonen zijn de anderen. De verdeling op deze manier is: 59% autochtoon, 41% allochtoon.

In de gegevens van verhuisbewegingen en sterften kunnen we enkel herkomst op de eerste manier berekenen. In de geboortebestanden is de herkomstnationaliteit van de moeder wel mee opgenomen om vruchtbaarheidscijfers te berekenen.

Vruchtbaarheidscijfers berekenen we door het aantal geboorten per leeftijd van de moeder te delen door het aantal vrouwen per leeftijd. Het totaal vruchtbaarheidscijfer is dan de optelling van alle deze ratio's over de leeftijden heen. Deze manier van berekenen verplicht ons om de nationaliteit bij geboorte van de moeder in rekening te brengen.

Het gevolg is dat uiteindelijk twee definities door elkaar gebruikt worden. Het aantal nul-jarige allochtonen neemt zeer sterk toe in het eerste projectiejaar 2012, maar dit heeft voornamelijk te maken met een verandering in definitie. En zo zal het het aantal allochtonen volgens de tweede definitie toenemen, wegens de verschuiving in de jongere cohorten.

Dit betekent dus dat het aantal allochtonen een overschatting zal zijn als men de eerste meetmethode als basis neemt en een onderschatting bij de tweede meetmethode. De prognoses met de opsplitsing autochtoon / allochtoon zijn dus indicatief.

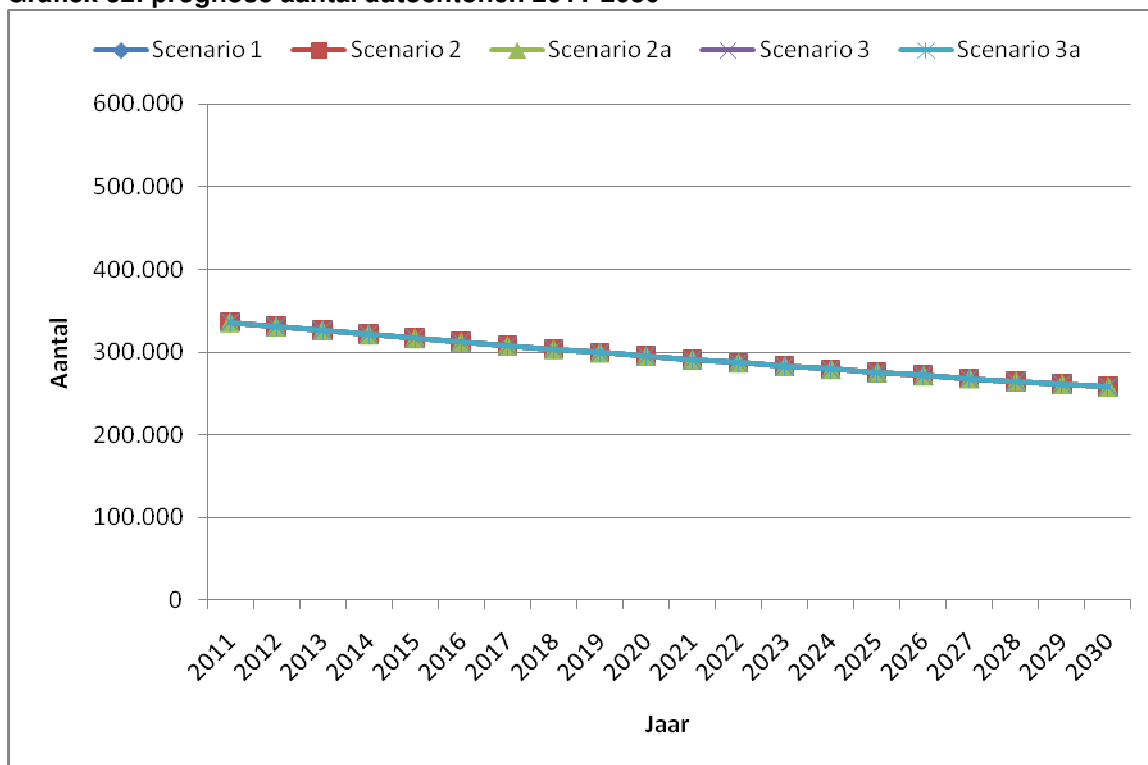


3.3.1 Autochtonen

De prognoses voor autochtonen lopen gelijk voor alle scenario's voor wat betreft de absolute aantallen, aangezien we in alle hypothesen de levensverwachting laten stijgen en de vruchtbaarheidsgraad en het migratiesaldo constant houden. Hun aandeel in de bevolking zal schommelen naargelang de evolutie van het allochtonen, waar wel verschillende hypothesen zijn geformuleerd.

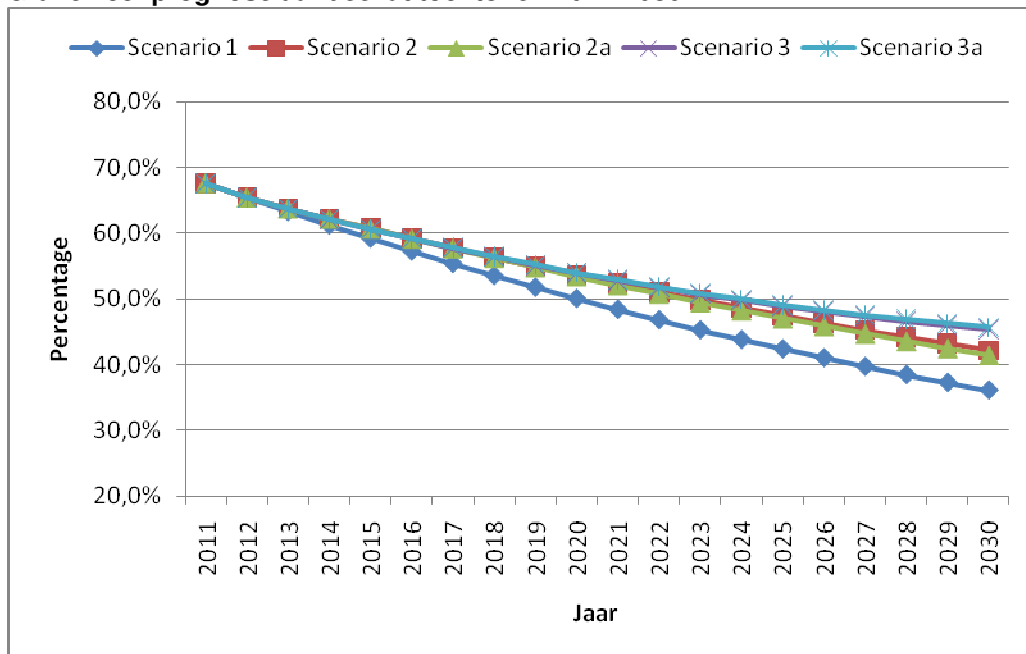
Zowel in absolute aantallen als in percentage van de bevolking neemt het aantal autochtonen af. In de scenario's 3 en 3a, waar we het migratiesaldo van allochtonen naar nul laten evolueren, bedraagt het aandeel volgens deze prognose nog ongeveer 46%. In de scenario's 2 en 2a waar het migratiesaldo van allochtonen op het niveau van de saldi in de periode 2002-2009 wordt gelegd, bedraagt het aandeel autochtonen 42%. Als de waarnemingen in 2011 gelden zoals in scenario 1 gesimuleerd wordt, bedraagt dit aandeel 36%.

Grafiek 32: prognose aantal autochtonen 2011-2030





Grafiek 33: prognose aandeel autochtonen 2011-2030



Tabel 17: prognose aantal autochtonen 2011-2030

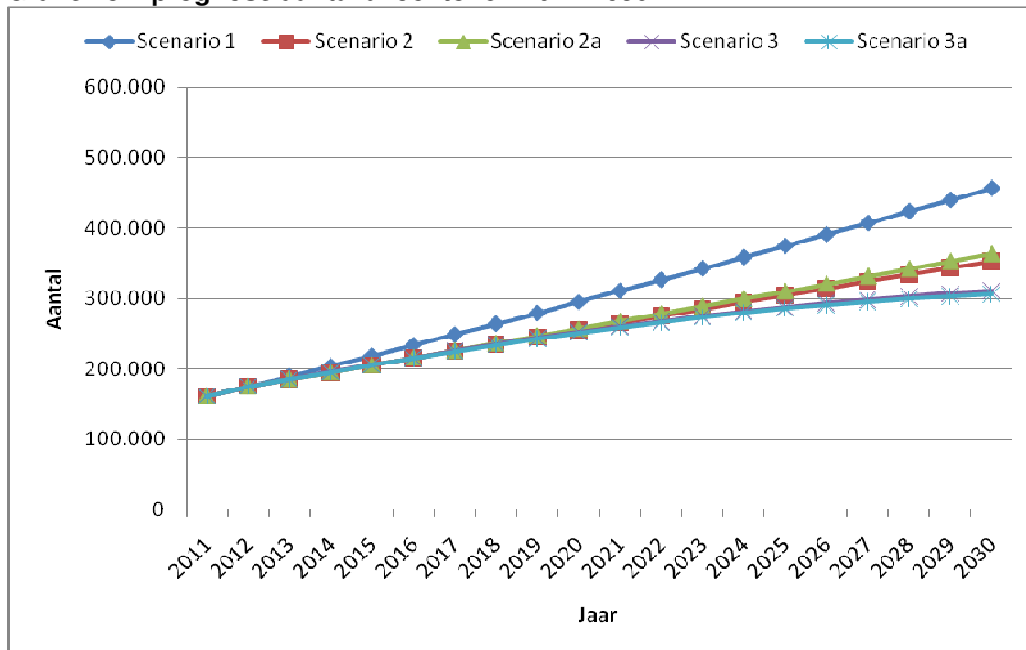
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	336.408	336.408	336.408	336.408	336.408
2012	331.321	331.321	331.321	331.321	331.321
2013	326.387	326.387	326.387	326.387	326.387
2014	321.587	321.587	321.587	321.587	321.587
2015	316.933	316.933	316.933	316.933	316.933
2016	312.386	312.386	312.386	312.386	312.386
2017	307.959	307.959	307.959	307.959	307.959
2018	303.629	303.629	303.629	303.629	303.629
2019	299.385	299.385	299.385	299.385	299.385
2020	295.212	295.212	295.212	295.212	295.212
2021	291.117	291.117	291.117	291.117	291.117
2022	287.100	287.100	287.100	287.100	287.100
2023	283.149	283.149	283.149	283.149	283.149
2024	279.275	279.275	279.275	279.275	279.275
2025	275.483	275.483	275.483	275.483	275.483
2026	271.766	271.766	271.766	271.766	271.766
2027	268.142	268.142	268.142	268.142	268.142
2028	264.624	264.624	264.624	264.624	264.624
2029	261.207	261.207	261.207	261.207	261.207
2030	257.874	257.874	257.874	257.874	257.874



3.3.2 Allochtonen

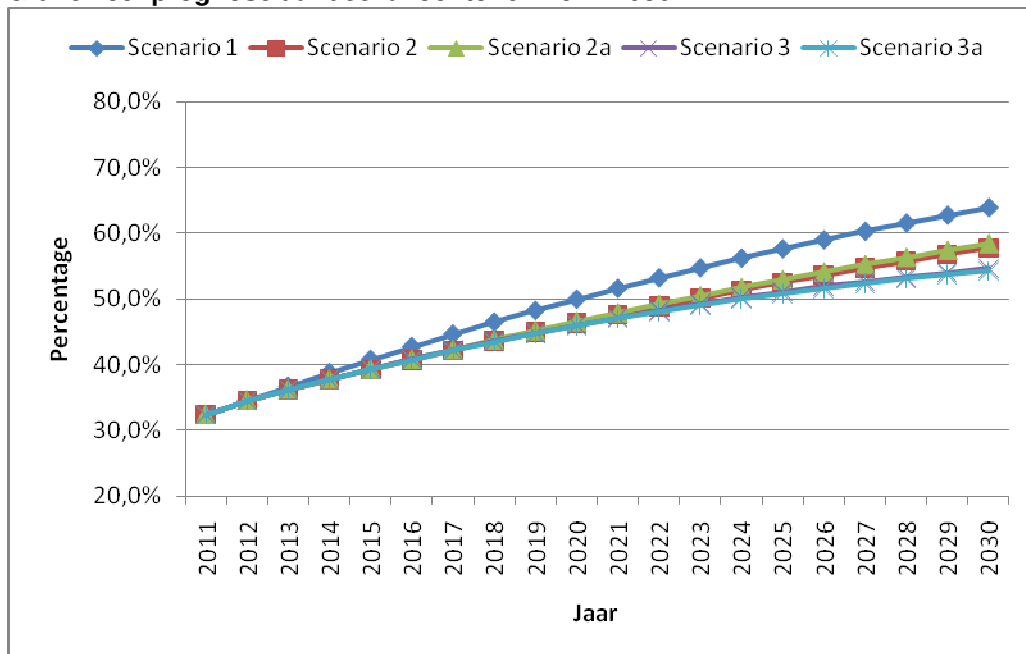
Het aantal allochtonen neemt volgens alle scenario's toe. In scenario 1 is de toename het sterkst, in scenario 3 en 3a het minst sterk. Hetzelfde geldt voor het aandeel in de bevolking. Het aandeel allochtonen bedraagt volgens deze prognose ongeveer 54% in scenario's 3 en 3a, 58 à 59% in scenario's 2 en 2a en 64% in scenario 1.

Grafiek 34: prognose aantal allochtonen 2011-2030





Grafiek 35: prognose aandeel allochtonen 2011-2030



Tabel 18: prognose aantal allochtonen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	161.269	161.269	161.269	161.269	161.269
2012	175.086	175.086	175.086	175.086	175.086
2013	189.204	185.351	185.406	185.347	185.310
2014	203.590	195.135	195.297	195.536	195.436
2015	218.247	205.020	205.347	205.636	205.444
2016	233.126	214.961	215.513	215.608	215.295
2017	248.225	224.952	225.789	225.265	224.798
2018	263.525	234.958	236.143	234.585	233.943
2019	279.006	244.987	246.583	243.539	242.690
2020	294.654	255.019	257.088	252.090	251.006
2021	310.446	265.019	267.622	260.210	258.866
2022	326.349	274.993	278.198	267.878	266.253
2023	342.352	284.919	288.783	275.054	273.127
2024	358.459	294.794	299.383	281.736	279.485
2025	374.636	304.628	309.997	287.900	285.315
2026	390.887	314.397	320.618	293.537	290.597
2027	407.208	324.124	331.253	298.633	295.326
2028	423.581	333.805	341.912	303.179	299.493
2029	440.023	343.460	352.612	307.189	303.116
2030	456.560	353.109	363.379	310.668	306.199



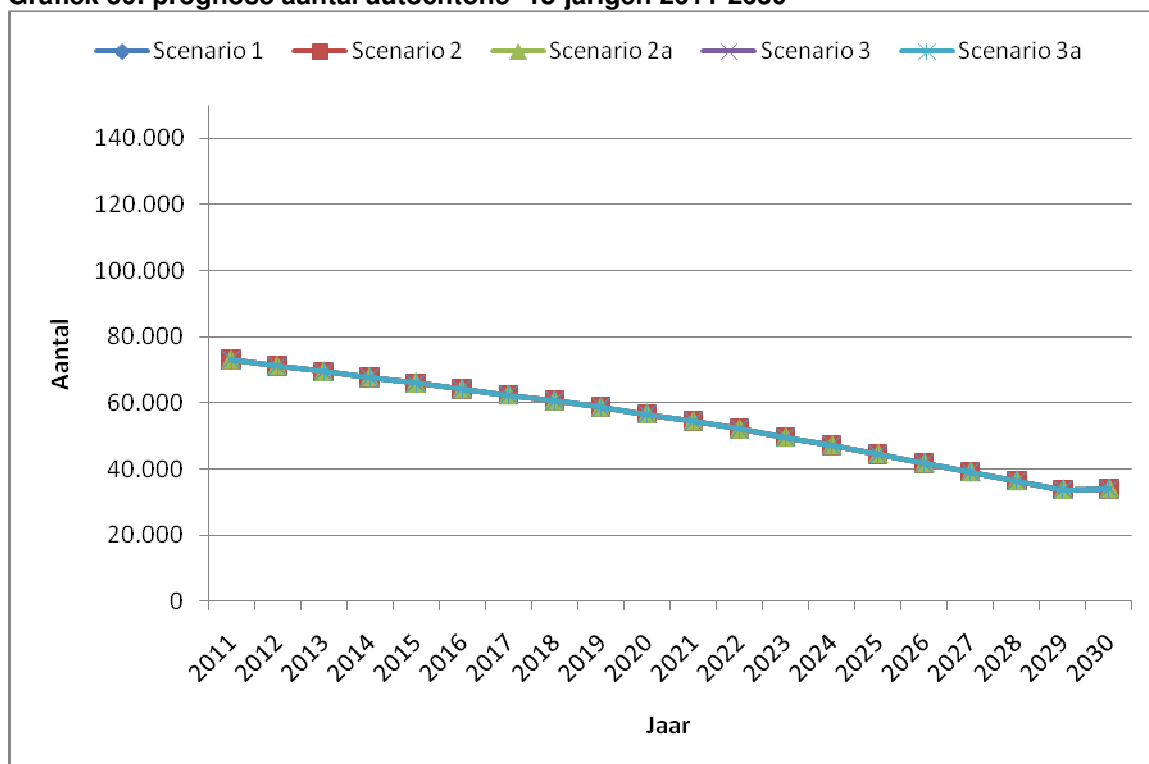
3.4 Prognoses naar leeftijd en herkomst

In laatste instantie bekijken we ook leeftijd en herkomst tesamen. Binnen de -18-jarigen, inwoners op beroepsactieve leeftijd en 65-plussers bekijken we de evoluties van allochtonen en autochtonen.

3.4.1 -18-jarigen

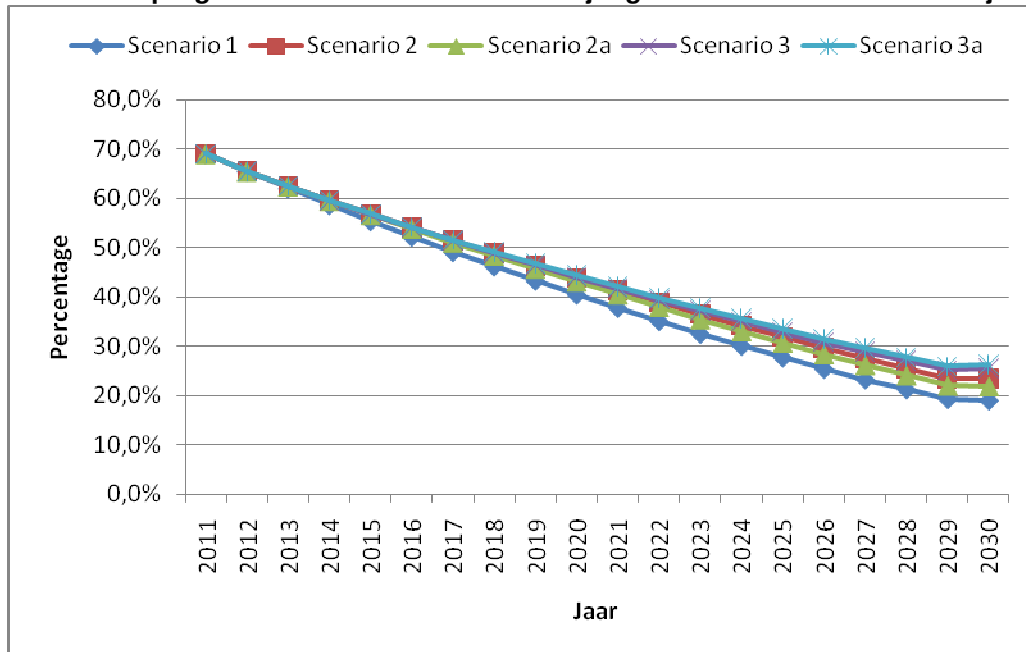
Bij de jongeren neemt het aantal autochtonen af en neemt het aantal allochtonen toe. Dit kan zowel in absolute termen als in relatieve termen geconcludeerd worden. Volgens deze prognose komt het aandeel allochtonen binnen de groep -18-jarigen uit op een getal tussen 70% en 80%.

Grafiek 36: prognose aantal autochtone -18-jarigen 2011-2030





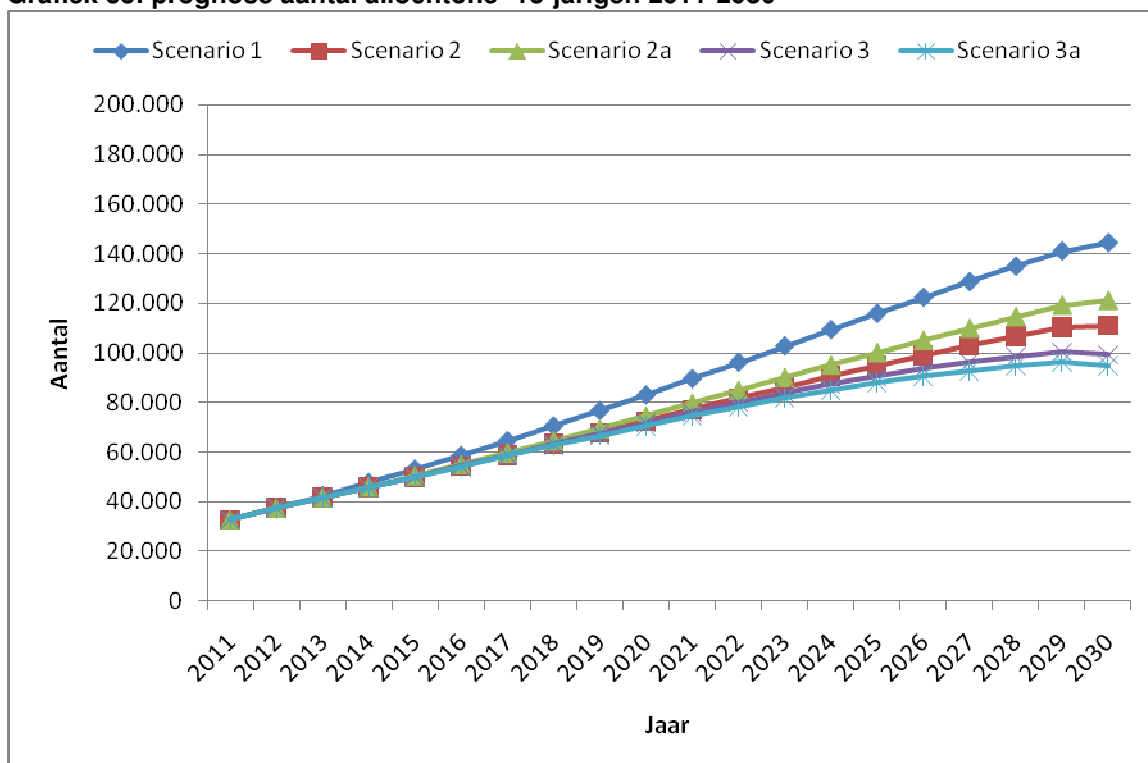
Grafiek 37: prognose aandeel autochtone -18-jarigen tov het totaal aantal -18-jarigen 2011-2030



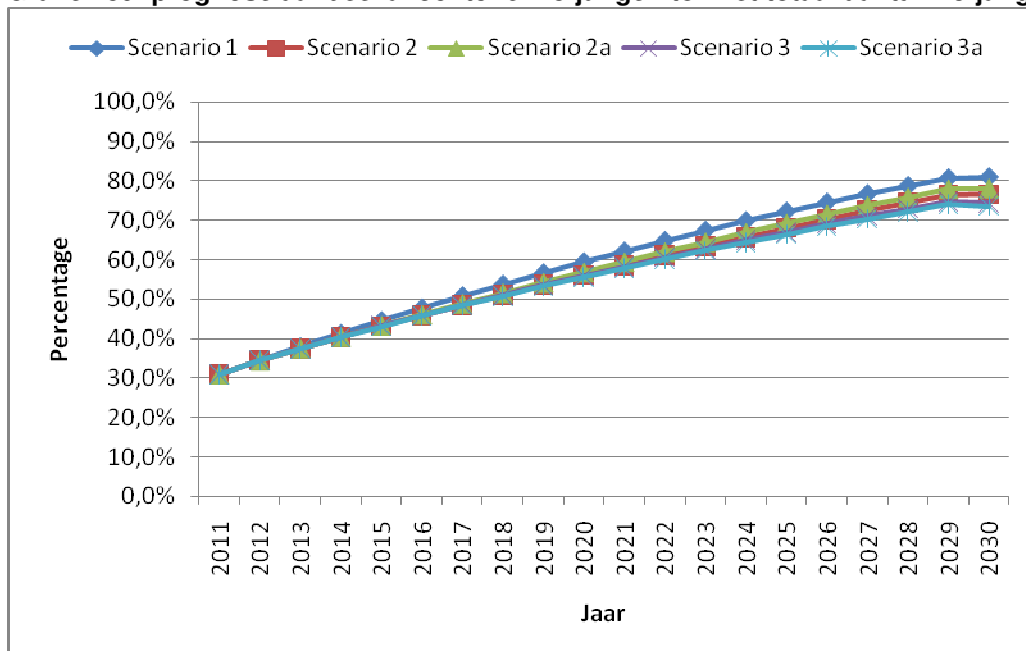
Tabel 19: prognose aantal autochtone -18-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	72.990	72.990	72.990	72.990	72.990
2012	71.112	71.112	71.112	71.112	71.112
2013	69.407	69.407	69.407	69.407	69.407
2014	67.701	67.701	67.701	67.701	67.701
2015	65.957	65.957	65.957	65.957	65.957
2016	64.149	64.149	64.149	64.149	64.149
2017	62.373	62.373	62.373	62.373	62.373
2018	60.594	60.594	60.594	60.594	60.594
2019	58.648	58.648	58.648	58.648	58.648
2020	56.596	56.596	56.596	56.596	56.596
2021	54.459	54.459	54.459	54.459	54.459
2022	52.090	52.090	52.090	52.090	52.090
2023	49.610	49.610	49.610	49.610	49.610
2024	47.160	47.160	47.160	47.160	47.160
2025	44.511	44.511	44.511	44.511	44.511
2026	41.771	41.771	41.771	41.771	41.771
2027	39.117	39.117	39.117	39.117	39.117
2028	36.454	36.454	36.454	36.454	36.454
2029	33.756	33.756	33.756	33.756	33.756
2030	33.975	33.975	33.975	33.975	33.975

Grafiek 38: prognose aantal allochtone -18-jarigen 2011-2030



Grafiek 39: prognose aandeel allochtone -18-jarigen tov het totaal aantal -18-jarigen 2011-2030





Tabel 20: prognose aantal allochtone -18-jarigen 2011-2030

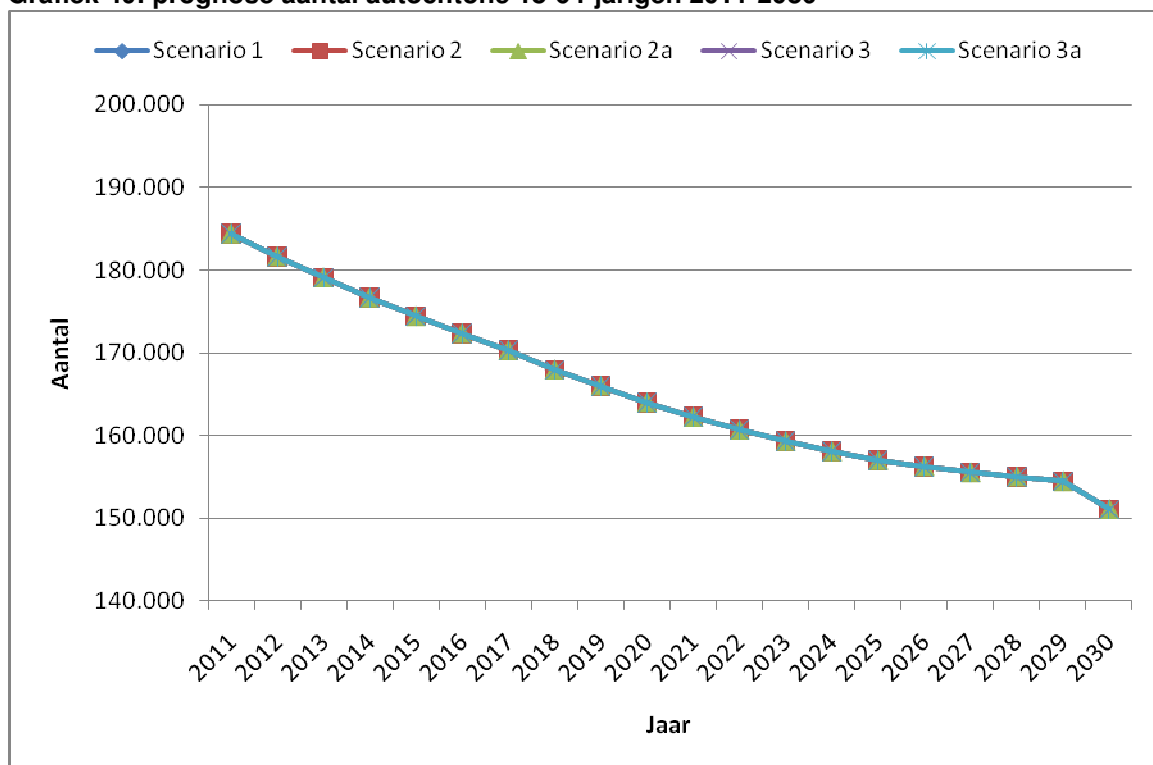
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	32.673	32.673	32.673	32.673	32.673
2012	37.439	37.439	37.439	37.439	37.439
2013	42.413	41.603	41.653	41.599	41.562
2014	47.649	45.820	45.977	45.899	45.799
2015	53.025	50.057	50.379	50.189	49.997
2016	58.585	54.356	54.905	54.508	54.195
2017	64.454	58.837	59.669	58.929	58.462
2018	70.436	63.294	64.475	63.249	62.607
2019	76.607	67.823	69.415	67.546	66.697
2020	82.958	72.408	74.474	71.800	70.716
2021	89.539	77.111	79.713	76.061	74.717
2022	96.128	81.721	84.922	80.101	78.476
2023	102.722	86.215	90.078	83.892	81.965
2024	109.314	90.604	95.190	87.437	85.186
2025	115.847	94.848	100.216	90.680	88.095
2026	122.307	98.930	105.148	93.603	90.663
2027	128.659	102.850	109.979	96.193	92.886
2028	134.860	106.570	114.677	98.407	94.721
2029	140.988	110.191	119.343	100.330	96.257
2030	144.348	111.009	121.282	99.254	94.785



3.4.2 Actieve leeftijd

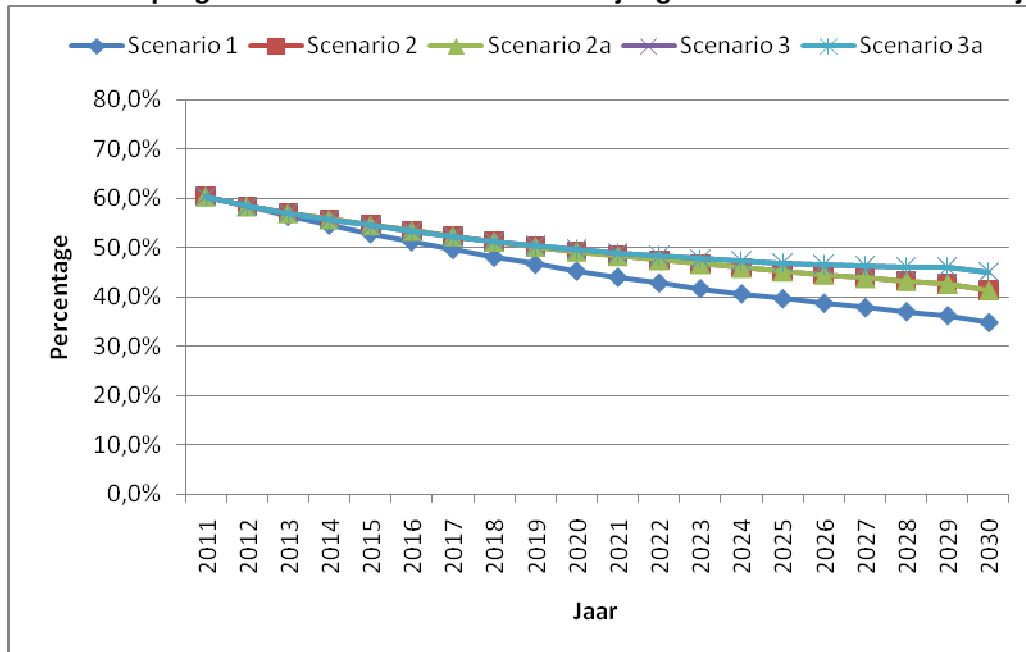
Bij de inwoners op beroepsactieve leeftijd zien we eenzelfde fenomeen, het aantal autochtonen neemt af, het aantal allochtonen neemt toe. Binnen deze groep bedraagt het aandeel allochtonen tussen 55 en 65% in 2030.

Grafiek 40: prognose aantal autochtone 18-64-jarigen 2011-2030





Grafiek 41: prognose aandeel autochtone 18-64-jarigen tov het totaal aantal -18-jarigen 2011-2030

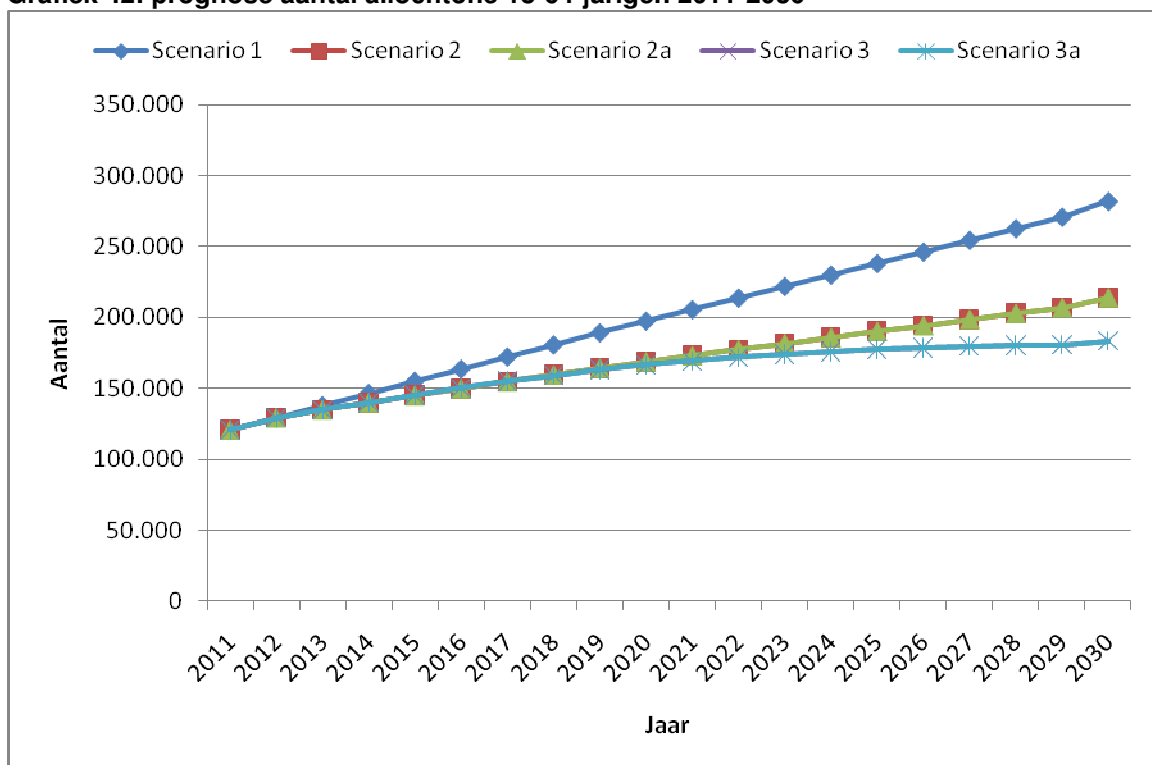


Tabel 21: prognose aantal autochtone -18-64-jarigen 2011-2030

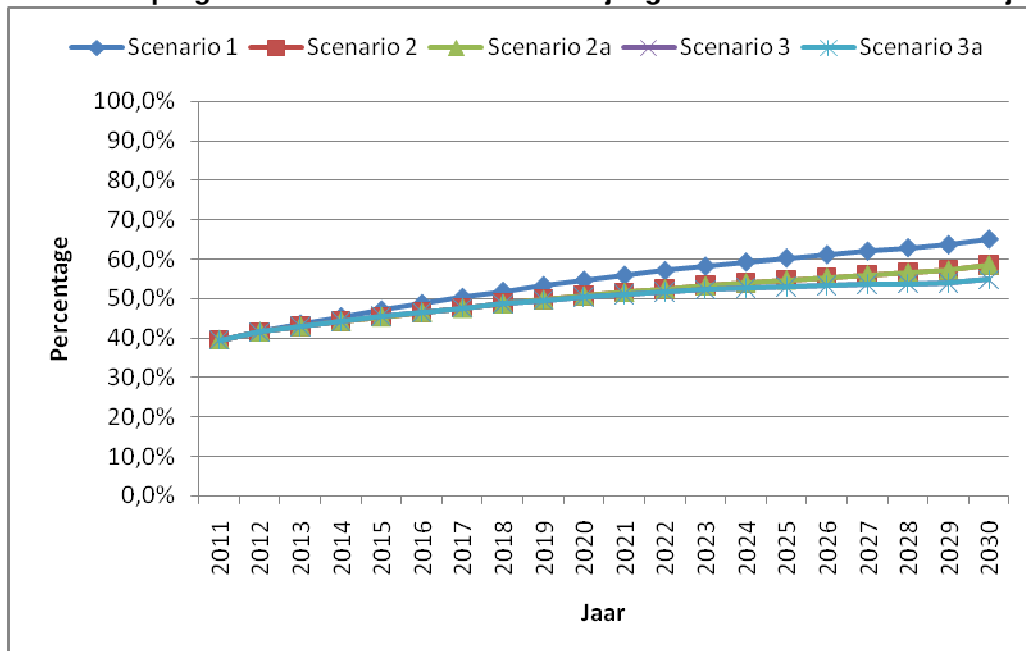
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	184.407	184.407	184.407	184.407	184.407
2012	181.639	181.639	181.639	181.639	181.639
2013	179.090	179.090	179.090	179.090	179.090
2014	176.651	176.651	176.651	176.651	176.651
2015	174.423	174.423	174.423	174.423	174.423
2016	172.359	172.359	172.359	172.359	172.359
2017	170.293	170.293	170.293	170.293	170.293
2018	167.943	167.943	167.943	167.943	167.943
2019	166.010	166.010	166.010	166.010	166.010
2020	164.006	164.006	164.006	164.006	164.006
2021	162.221	162.221	162.221	162.221	162.221
2022	160.673	160.673	160.673	160.673	160.673
2023	159.309	159.309	159.309	159.309	159.309
2024	158.070	158.070	158.070	158.070	158.070
2025	156.996	156.996	156.996	156.996	156.996
2026	156.257	156.257	156.257	156.257	156.257
2027	155.531	155.531	155.531	155.531	155.531
2028	155.021	155.021	155.021	155.021	155.021
2029	154.458	154.458	154.458	154.458	154.458
2030	151.063	151.063	151.063	151.063	151.063



Grafiek 42: prognose aantal allochtone 18-64-jarigen 2011-2030



Grafiek 43: prognose aandeel allochtone 18-64-jarigen tov het totaal aantal -18-jarigen 2011-2030





Tabel 22: prognose aantal allochtone 18-64-jarigen 2011-2030

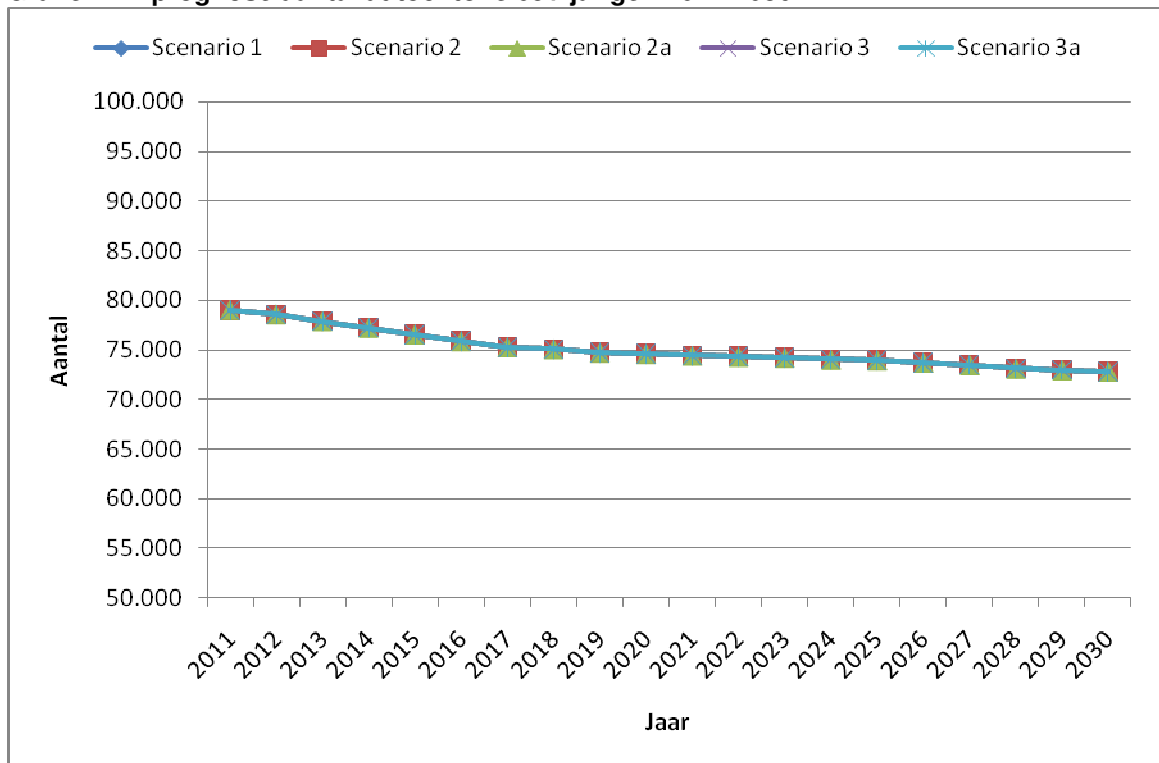
Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	120.591	120.591	120.591	120.591	120.591
2012	129.209	129.209	129.209	129.209	129.209
2013	137.902	134.874	134.874	134.872	134.872
2014	146.482	139.884	139.884	140.200	140.200
2015	155.156	144.943	144.944	145.424	145.424
2016	163.700	149.831	149.831	150.321	150.321
2017	172.270	154.711	154.711	154.932	154.932
2018	180.822	159.536	159.535	159.203	159.203
2019	189.329	164.281	164.280	163.107	163.107
2020	197.615	168.767	168.766	166.445	166.445
2021	205.737	173.043	173.041	169.293	169.293
2022	213.898	177.347	177.344	171.860	171.860
2023	222.158	181.724	181.720	174.210	174.210
2024	230.220	185.883	185.879	176.027	176.027
2025	238.382	190.131	190.127	177.633	177.633
2026	246.456	194.272	194.268	178.825	178.825
2027	254.801	198.652	198.648	179.943	179.943
2028	263.089	202.948	202.945	180.661	180.661
2029	271.163	206.989	206.986	180.814	180.814
2030	282.206	213.962	213.958	183.588	183.588



3.4.3 Senioren (65+)

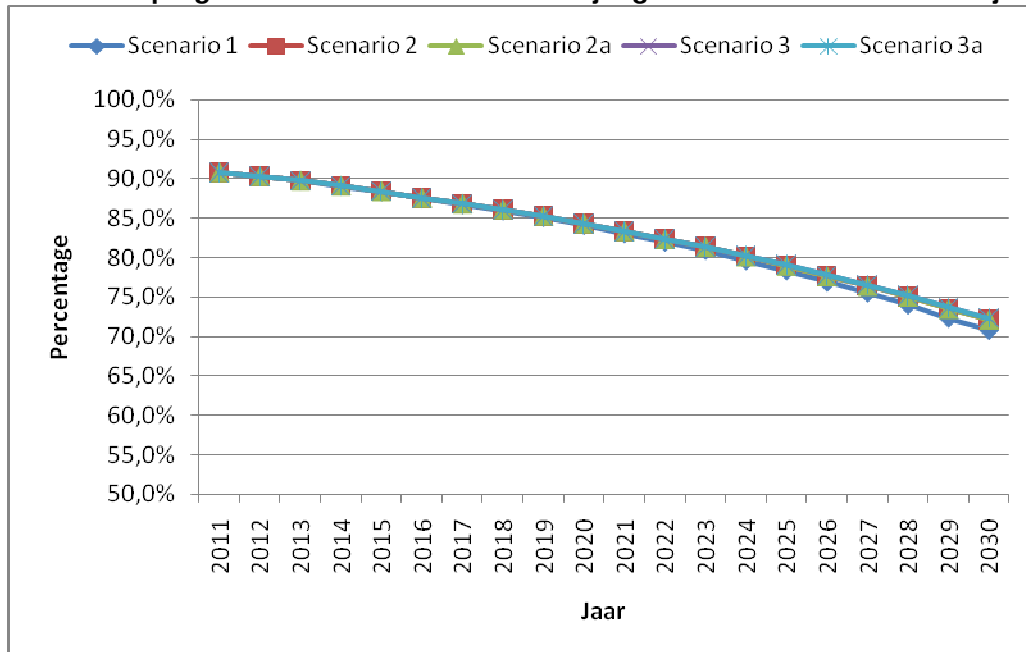
Tot slot zien we bij de de senioren een lichte afname van autochtonen. Ook bij deze groep zal het aantal allochtonen stijgen. In 2030 is volgens deze prognose bijna 30% van allochtone herkomst.

Grafiek 44: prognose aantal autochtone 65+-jarigen 2011-2030





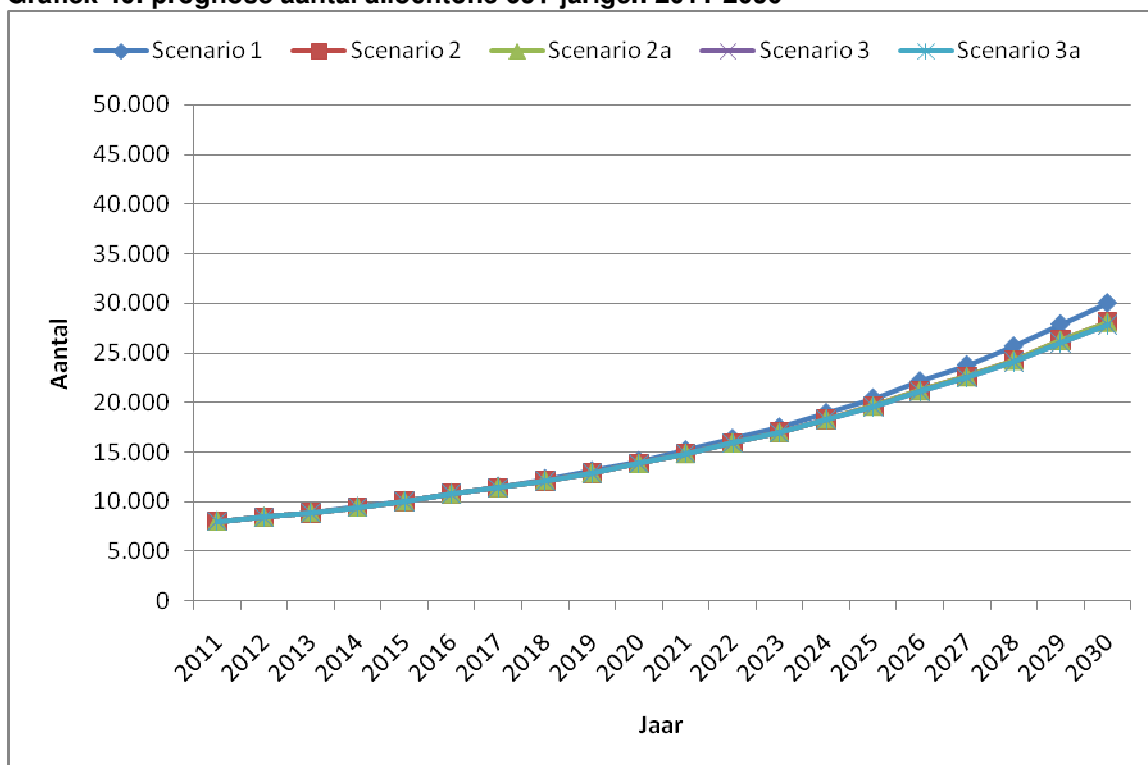
Grafiek 45: prognose aandeel autochtone 65+-jarigen tov het totaal aantal -18-jarigen 2011-2030



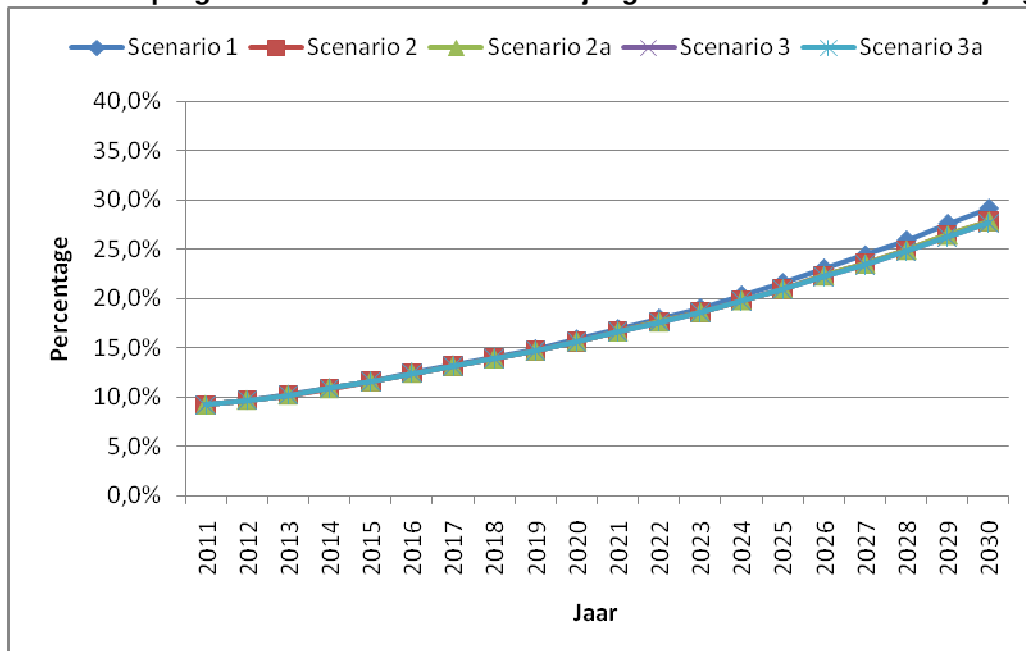
Tabel 23: prognose aantal autochtone 65+-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	79.011	79.011	79.011	79.011	79.011
2012	78.570	78.570	78.570	78.570	78.570
2013	77.890	77.890	77.890	77.890	77.890
2014	77.235	77.235	77.235	77.235	77.235
2015	76.553	76.553	76.553	76.553	76.553
2016	75.878	75.878	75.878	75.878	75.878
2017	75.293	75.293	75.293	75.293	75.293
2018	75.092	75.092	75.092	75.092	75.092
2019	74.727	74.727	74.727	74.727	74.727
2020	74.610	74.610	74.610	74.610	74.610
2021	74.437	74.437	74.437	74.437	74.437
2022	74.337	74.337	74.337	74.337	74.337
2023	74.230	74.230	74.230	74.230	74.230
2024	74.045	74.045	74.045	74.045	74.045
2025	73.976	73.976	73.976	73.976	73.976
2026	73.738	73.738	73.738	73.738	73.738
2027	73.494	73.494	73.494	73.494	73.494
2028	73.149	73.149	73.149	73.149	73.149
2029	72.993	72.993	72.993	72.993	72.993
2030	72.836	72.836	72.836	72.836	72.836

Grafiek 46: prognose aantal allochtone 65+-jarigen 2011-2030



Grafiek 47: prognose aandeel allochtone 65+-jarigen tov het totaal aantal -18-jarigen 2011-2030





Tabel 24: prognose aantal allochtone 65+-jarigen 2011-2030

Jaar	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 2a	Scenario 3	Scenario 3a
2011	8.005	8.005	8.005	8.005	8.005
2012	8.438	8.438	8.438	8.438	8.438
2013	8.889	8.874	8.879	8.876	8.876
2014	9.459	9.431	9.436	9.437	9.437
2015	10.066	10.020	10.024	10.023	10.023
2016	10.841	10.774	10.777	10.779	10.779
2017	11.501	11.404	11.409	11.404	11.404
2018	12.267	12.128	12.133	12.133	12.133
2019	13.070	12.883	12.888	12.886	12.886
2020	14.081	13.844	13.848	13.845	13.845
2021	15.170	14.865	14.868	14.856	14.856
2022	16.323	15.925	15.932	15.917	15.917
2023	17.472	16.980	16.985	16.952	16.952
2024	18.925	18.307	18.314	18.272	18.272
2025	20.407	19.649	19.654	19.587	19.587
2026	22.124	21.195	21.202	21.109	21.109
2027	23.748	22.622	22.626	22.497	22.497
2028	25.632	24.287	24.290	24.111	24.111
2029	27.872	26.280	26.283	26.045	26.045
2030	30.006	28.138	28.139	27.826	27.826



4 Conclusie

Volgens de resultaten die hierboven gepresenteerd worden, zal het aantal inwoners toenemen. Het aantal inwoners hangt af van het scenario. Wanneer de netto immigratie van allochtonen naar nul zou evolueren, zal het bevolkingsaantal tussen 564.000 en 570.000 liggen. Indien de immigratie van dezelfde groep terugkomt op hetzelfde niveau als in de periode 2002-2009, dan zal het aantal inwoners tussen de 610.000 en 622.000 liggen. Er werd ook een scenario voorzien dat er rekening mee houdt dat de “uitzonderlijke” evolutie van 2011 wordt doorgetrokken. Indien dit het geval zou zijn, komt het bevolkingsaantal boven 714.000 uit.

De evolutie van het aantal jongeren hangt af van de fertiliteit en van het migratiepatroon. De prognoses geven aan dat het aantal jongeren verder zal toenemen wanneer de trends inzake vruchtbaarheid en migraties van de laatste jaren zich blijven voortzetten. Bij veranderingen in het migratiepatroon, waardoor er minder jongvolwassenen naar de stad zouden komen, zal de groei op een gegeven moment stoppen en dalen. Dit zal zich dan het snelst laten voelen bij de jongste groepen. Op korte termijn is het alleszins zo dat alle scenario's een stijging voorspellen.

De inwoners tussen 18 en 64 jaar of met andere woorden de inwoners op beroepsactieve leeftijd stijgen in aantal net als de andere groepen. Hun gewicht in de bevolking wordt wel kleiner. De meeste leeftijdsgroepen binnen deze categorie kennen een stijging. Enkel bij de categorie van 25 tot 39 jaar is de stijging minder sterk en daalt ze zelfs vanaf het midden van de projectieperiode indien de immigratie zou verminderen. Uit recente verhuisstatistieken blijkt dat deze groep vaak een negatief verhuissaldo optekent. Indien daarbij minder jonge twintigers in de stad komen wonen, zal deze groep daarom afkalven.

Volgens deze prognoses ook sprake van vergrijzing. Het aantal 65-plussers dat de afgelopen 10 jaar een kleine afname kende, zal tijdens de eerste helft van de projectieperiode stabiel blijven om daarna te stijgen. Deze trend wordt sterk bepaald door de senioren tussen 65 en 79 jaar. De 80-plussers zullen op korte termijn nog groeien. Door een cohorte-effect (de 65-plussers van nu die in aantal zijn afgenomen komen dan in deze leeftijdscategorie) zal het aantal afnemen tot in 2025. Daarna neemt ook deze groep terug toe.

In deze prognose werd ook het onderscheid tussen autochtonen en allochtonen gemaakt. Door de aard van de brongegevens kan de oefening niet zuiver gemaakt worden, waardoor de cijfers nog meer dan de algemene prognosecijfers indicatief zijn. In alle scenario's neemt het aantal autochtonen af, het aantal allochtonen neemt dan weer toe. Tegen 2030 heeft de meerderheid van de Antwerpenaren vermoedelijk allochtone roots. Dit geldt voor alle leeftijdsgroepen, zij het dat het bij de jongeren sterker stijgt dan bij de ouderen. Het is daarbij zo dat bij de jongeren het overgrote deel van allochtone origine zal zijn (volgens de prognose 70 tot 80%).



5 Bibliografie

Federaal Planbureau en FOD Economie, Algemene Directie Statistiek (2008), *Bevolkingsvooruitzichten 2007-2060 (draft)*, Brussel: Federaal Planbureau en FOD Economie, Algemene Directie Statistiek.