

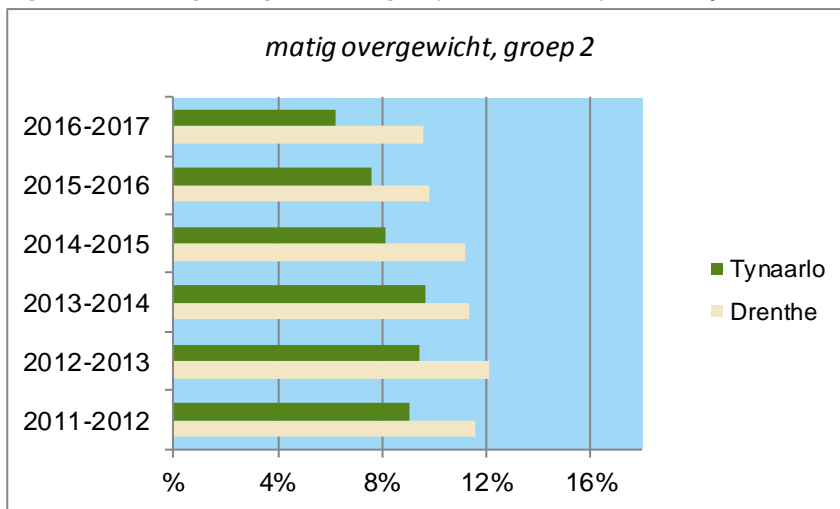
BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN TYNAARLO

IN DE PERIODE 2011-2017

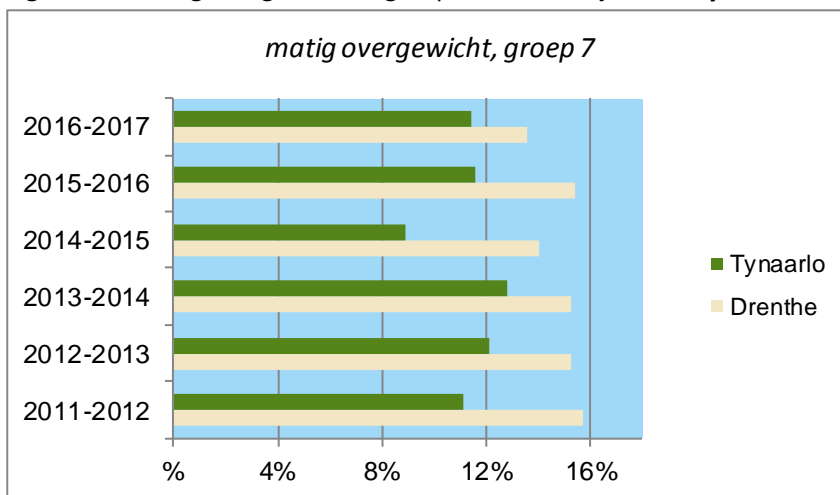
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Tynaarlo? En hoe verhoudt de gemeente Tynaarlo zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van het basisonderwijs en jongeren uit klas 2 van het voortgezet onderwijs. Deze gegevens komen voort uit de meting en registratie van lengte en gewicht door medewerkers van de Jeugdgezondheidszorg (JGZ) op de basisscholen en scholen van het voortgezet onderwijs in Drenthe. Vanuit de berekeningen van de Body Mass Index (BMI) en het hanteren van afkapwaarden naar geslacht en leeftijd delen we de kinderen verder in, in een aantal categorieën. We maken onderscheid tussen ondergewicht, normaal gewicht, matig overgewicht en obesitas (ernstig overgewicht). Daarbij hebben we de resultaten van de zes voorgaande schooljaren naast elkaar gezet. In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben ingedeeld in een aantal gebieden.

1. Matig overgewicht

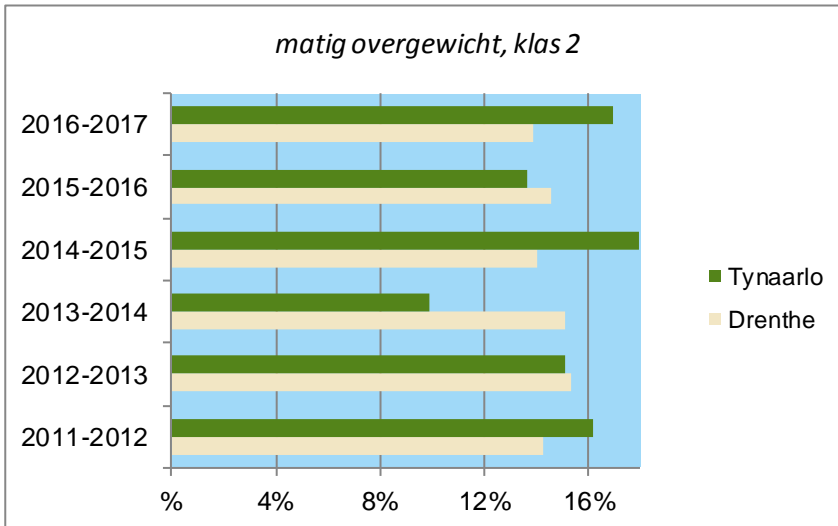
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



Figuur 2: matig overgewicht in groep 7, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe

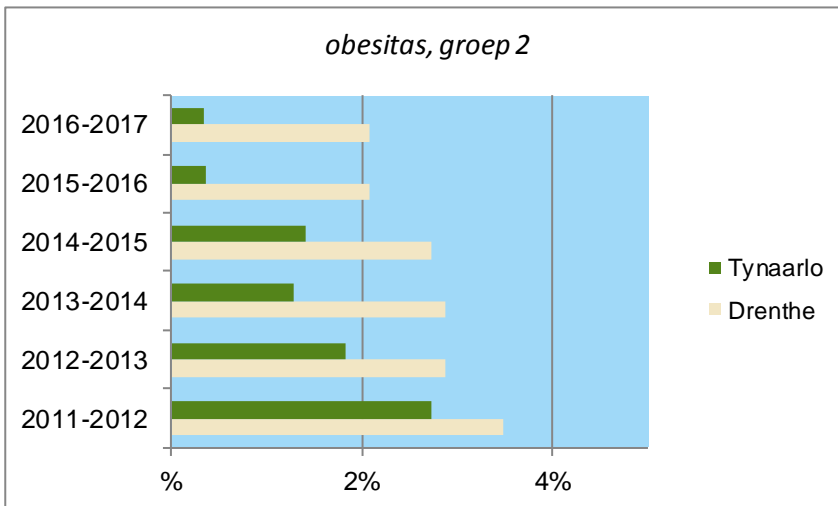


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe

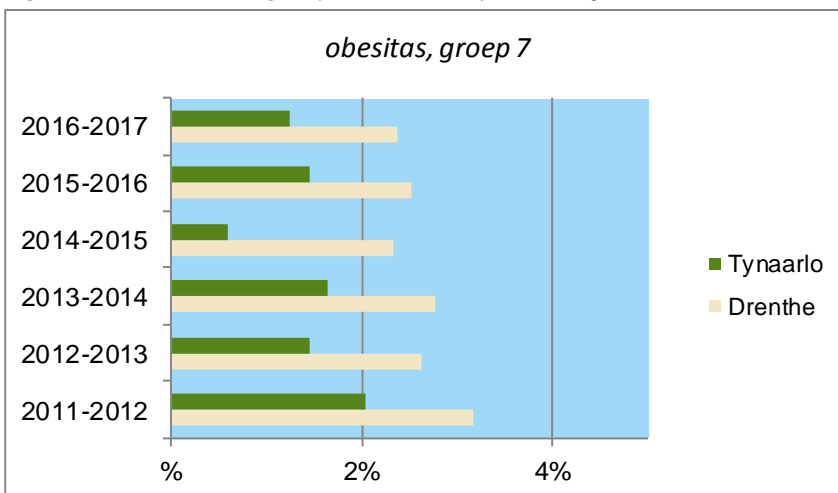


2. Obesitas

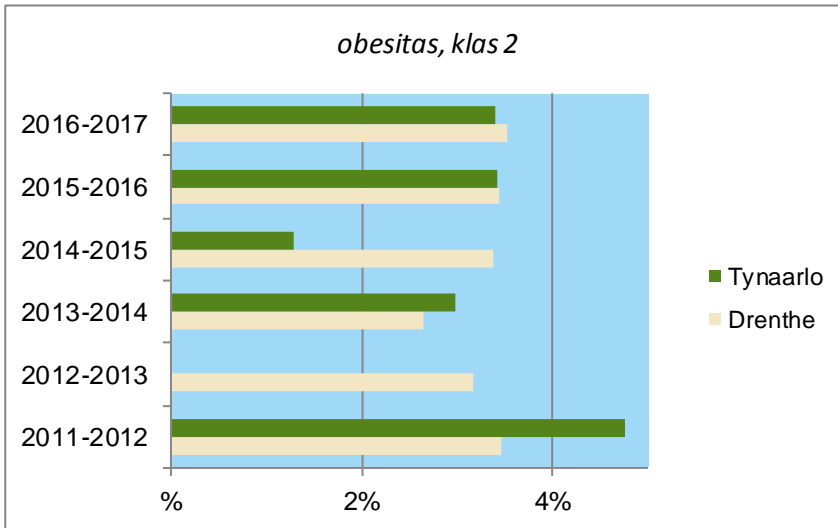
Figuur 4: obesitas in groep 2, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



Figuur 5: obesitas in groep 7, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe

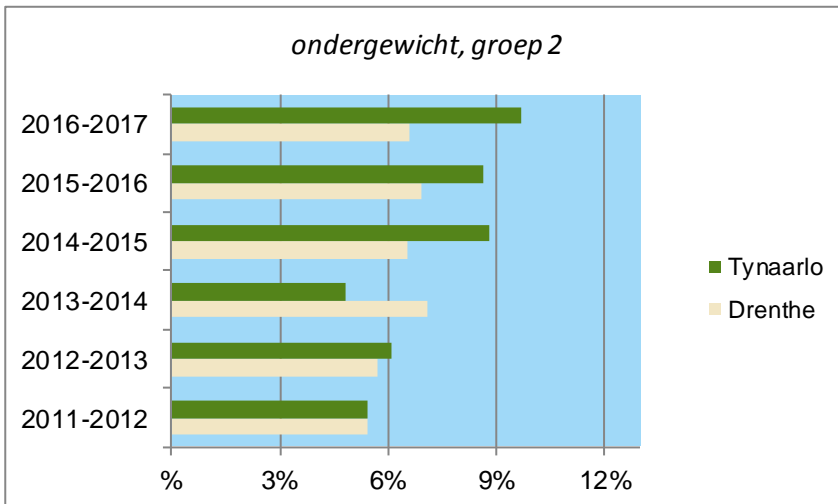


Figuur 6: obesitas in klas 2, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe

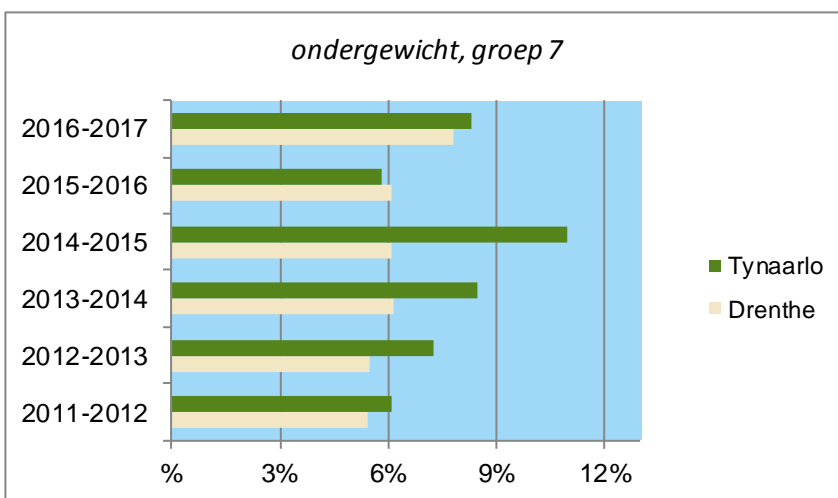


3. Ondergewicht

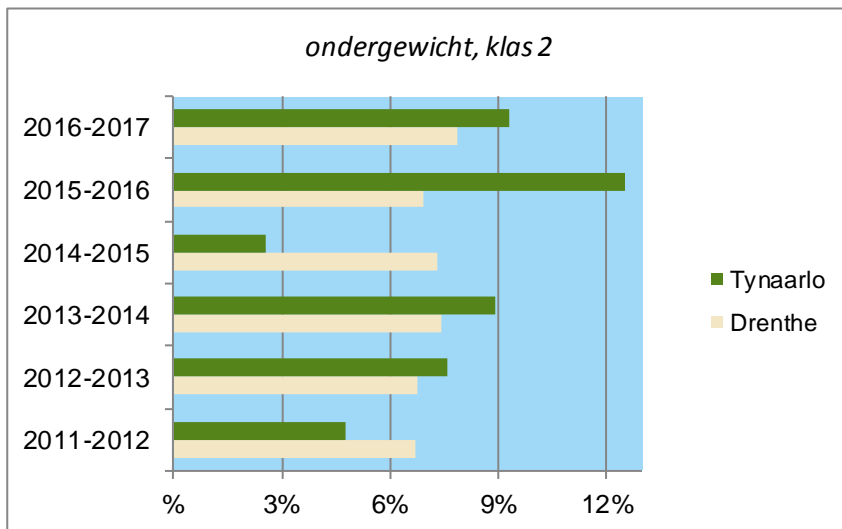
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



Figuur 8: ondergewicht in groep 7, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



Figuur 9: ondergewicht in klas 2, zes schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht*	Obesitas*
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	5,4%	82,8%	9,1%	2,7%
	2012-2013	6,1%	82,6%	9,5%	1,8%
	2013-2014	4,8%	84,2%	9,6%	1,3%
	2014-2015	8,8%	81,7%	8,1%	1,4%
	2015-2016	8,6%	83,5%	7,6%	0,4%
	2016-2017	9,7%	83,7%	6,2%	0,3%
	Totaal	7,1%	83,1%	8,4%	1,4%
groep 7	2011-2012	6,1%	80,7%	11,1%	2,0%
	2012-2013	7,2%	79,2%	12,1%	1,4%
	2013-2014	8,4%	77,1%	12,8%	1,6%
	2014-2015	11,0%	79,5%	8,9%	0,6%
	2015-2016	5,8%	81,2%	11,6%	1,4%
	2016-2017	8,3%	79,1%	11,4%	1,2%
	Totaal	7,8%	79,4%	11,4%	1,4%
klas 2	2011-2012	4,8%	74,3%	16,2%	4,8%
	2012-2013	7,6%	77,3%	15,1%	0,0%
	2013-2014	8,9%	78,2%	9,9%	3,0%
	2014-2015	2,6%	78,2%	17,9%	1,3%
	2015-2016	12,5%	70,5%	13,6%	3,4%
	2016-2017	9,3%	70,3%	16,9%	3,4%
	Totaal	7,7%	74,7%	14,9%	2,6%

* Vanwege kleine aantallen zijn voor de toetsing de categorieën Matig overgewicht en Obesitas samengevoegd

Is er sprake van een significante verandering t.o.v. 2011 -2012?

Geen verandering
Toename
Afname



Tabel 2 Resultaten voor Drenthe

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	5,4%	79,6%	11,6%	3,5%
	2012-2013	5,7%	79,3%	12,1%	2,9%
	2013-2014	7,1%	78,7%	11,3%	2,9%
	2014-2015	6,5%	79,6%	11,2%	2,7%
	2015-2016	6,9%	81,2%	9,8%	2,1%
	2016-2017	6,6%	81,8%	9,6%	2,1%
	Totaal	6,3%	79,9%	11,0%	2,7%
groep 7	2011-2012	5,4%	75,8%	15,7%	3,2%
	2012-2013	5,5%	76,6%	15,2%	2,6%
	2013-2014	6,1%	75,8%	15,3%	2,8%
	2014-2015	6,1%	77,5%	14,1%	2,3%
	2015-2016	6,1%	76,0%	15,4%	2,5%
	2016-2017	7,8%	76,3%	13,6%	2,4%
	Totaal	6,1%	76,4%	14,9%	2,6%
klas 2	2011-2012	6,7%	75,6%	14,3%	3,5%
	2012-2013	6,7%	74,7%	15,4%	3,2%
	2013-2014	7,4%	74,9%	15,1%	2,6%
	2014-2015	7,3%	75,3%	14,1%	3,4%
	2015-2016	6,9%	75,1%	14,6%	3,4%
	2016-2017	7,9%	74,7%	13,9%	3,5%
	Totaal	7,2%	75,0%	14,5%	3,3%

Is er sprake van een significante verandering t.o.v. 2011 -2012?

Geen verandering
Toename
Afname



Tabel 3 Resultaten voor gebieden in de gemeente

			Gewichtsklassen			
			Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
			%	%	%	%
groep 2	2011-2012	Eelde	6,7%	84,1%	6,7%	2,4%
		Vries	4,3%	82,9%	10,0%	2,9%
		Zuidlaren	4,1%	80,4%	12,4%	3,1%
	2012-2013	Eelde	8,3%	80,9%	9,6%	1,3%
		Vries	2,8%	86,1%	9,7%	1,4%
		Zuidlaren	5,1%	82,8%	9,1%	3,0%
	2013-2014	Eelde	5,0%	83,8%	9,4%	1,9%
		Vries	4,7%	85,9%	9,4%	0,0%
		Zuidlaren	4,6%	83,9%	10,3%	1,1%
	2014-2015	Eelde	9,4%	79,5%	10,2%	0,8%
		Vries	7,1%	80,4%	7,1%	5,4%
		Zuidlaren	8,9%	85,1%	5,9%	0,0%
	2015-2016	Eelde	7,1%	84,1%	8,7%	0,0%
		Vries	8,8%	86,0%	3,5%	1,8%
		Zuidlaren	10,5%	81,1%	8,4%	0,0%
	2016-2017	Eelde	10,1%	83,4%	5,9%	0,6%
		Vries	6,5%	87,0%	6,5%	0,0%
		Zuidlaren	10,8%	82,4%	6,8%	0,0%
	Totaal	Eelde	7,8%	82,7%	8,3%	1,2%
		Vries	5,5%	84,7%	7,9%	1,9%
		Zuidlaren	7,2%	82,6%	8,9%	1,3%

			Gewichtsklassen			
			Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
			%	%	%	%
groep 7	2011-2012	Eelde	6,7%	82,2%	8,9%	2,2%
		Vries	2,7%	81,1%	13,5%	2,7%
		Zuidlaren	8,0%	78,2%	12,6%	1,1%
	2012-2013	Eelde	10,0%	76,4%	11,4%	2,1%
		Vries	5,2%	81,8%	11,7%	1,3%
		Zuidlaren	5,4%	80,6%	13,2%	0,8%
	2013-2014	Eelde	9,7%	75,5%	13,5%	1,3%
		Vries	5,4%	78,3%	14,1%	2,2%
		Zuidlaren	9,2%	78,3%	10,8%	1,7%
	2014-2015	Eelde	11,6%	78,8%	8,9%	0,7%
		Vries	8,5%	84,5%	7,0%	0,0%
		Zuidlaren	11,7%	77,5%	10,0%	0,8%
	2015-2016	Eelde	5,6%	82,5%	11,3%	0,6%
		Vries	4,8%	82,5%	9,5%	3,2%
		Zuidlaren	6,7%	78,1%	13,3%	1,9%

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 7	2016-2017	Eelde	9,3%	78,9%	11,2%	0,6%
		Vries	12,5%	75,0%	9,4%	3,1%
		Zuidlaren	4,0%	82,0%	13,0%	1,0%
		Eelde	8,8%	79,1%	10,9%	1,2%
	Totaal	Vries	6,3%	80,5%	11,1%	2,0%
		Zuidlaren	7,6%	79,1%	12,1%	1,2%

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
2011-2012	Eelde	3,4%	72,4%	20,7%	3,4%
	Vries	6,6%	77,0%	11,5%	4,9%
	Zuidlaren	0,0%	66,7%	26,7%	6,7%
2012-2013	Eelde	6,9%	65,5%	27,6%	0,0%
	Vries	6,5%	81,8%	11,7%	0,0%
	Zuidlaren	15,4%	76,9%	7,7%	0,0%
2013-2014	Eelde	11,1%	71,1%	11,1%	6,7%
	Vries	9,1%	81,8%	9,1%	0,0%
	Zuidlaren	0,0%	91,7%	8,3%	0,0%
2014-2015	Eelde	0,0%	72,2%	27,8%	0,0%
	Vries	4,3%	82,6%	10,9%	2,2%
	Zuidlaren	0,0%	71,4%	28,6%	0,0%
2015-2016	Eelde	15,6%	56,3%	21,9%	6,3%
	Vries	13,3%	75,6%	8,9%	2,2%
	Zuidlaren	0,0%	90,9%	9,1%	0,0%
2016-2017	Eelde	10,4%	68,8%	18,8%	2,1%
	Vries	7,5%	71,7%	17,0%	3,8%
	Zuidlaren	11,8%	70,6%	11,8%	5,9%
Totaal	Eelde	9,0%	67,7%	19,9%	3,5%
	Vries	7,7%	78,5%	11,7%	2,1%
	Zuidlaren	4,9%	76,8%	15,9%	2,4%

5. Bijlage: gebiedsindeling

In onderstaande tabel wordt getoond hoe we de gemeente op grond van de 4-cijferige postcodes hebben ingedeeld in gebieden. De indeling is tot stand gekomen met inachtneming van de volgende overwegingen:

- het aantal kinderen in een bepaald schooljaar, bepaalde groep of klas en een gebied is voldoende hoog om de resultaten te kunnen tonen. De ondergrens is gesteld op een aantal van 25 kinderen
- een gebied bestaat uit één of meerdere aaneengesloten postcode-4-gebieden
- zoveel als mogelijk wordt aangesloten bij reeds bestaande indelingen

Tabel 4 Samenstelling van de gebieden (aantallen kinderen in de periode 2011-2017 in groep 2, groep 7 en klas 2)

	gebiedsnaam		
	Eelde	Vries	Zuidlaren
9471	0	0	657
9472	0	0	515
9473	0	0	51
9474	0	0	53
9475	0	0	20
9481	0	555	0
9482	0	235	0
9483	0	33	0
9484	0	14	0
9485	0	18	0
9491	0	164	0
9493	16	0	0
9494	95	0	0
9495	0	10	0
9496	0	31	0
9497	0	72	0
9761	862	0	0
9765	505	0	0
9766	540	0	0