

BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN TYNAARLO

IN DE PERIODE 2011-2020

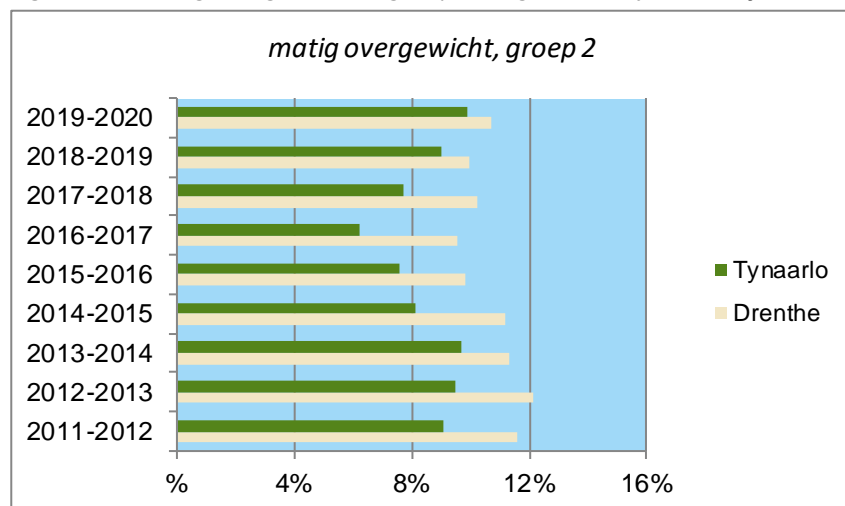
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Tynaarlo? En hoe verhoudt de gemeente Tynaarlo zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van het 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. Voor de bepaling van de resultaten voor klas 2 van het voortgezet onderwijs zijn ook resultaten van het Jongerenconsult in klas 1 t/m klas 3 in de analyse opgenomen. Voor de berekening van de Body Mass Index (BMI) maken we gebruik van afkapwaarden. Deze afkapwaarden zijn voor kinderen tot achttien jaar afgesteld op leeftijd en geslacht. Op basis van deze berekening zijn de kinderen ingedeeld in vier groepen: ondergewicht, normaal gewicht, matig overgewicht en obesitas (ernstig overgewicht).

We hebben de resultaten van de negen voorgaande schooljaren naast elkaar gezet. Belangrijk om te noemen is dat de meting van gewicht en lengte in het schooljaar 2019-2020 vroegtijdig (in begin maart 2020) is beëindigd vanwege de Covid-19-pandemie. Uit een analyse van de gegevens kregen we de indruk dat de resultaten niet systematisch afwijken van die van eerdere jaren. We hebben dan ook de resultaten van 2019-2020 aan deze tijdserie vanaf 2011 toegevoegd. We benadrukken hier dat de toegevoegde recente resultaten nog geen inzicht geven in de gevolgen van de corona-crisis voor de ontwikkeling van de BMI bij kinderen en jongeren: dat gaat later met nieuwe resultaten blijken.

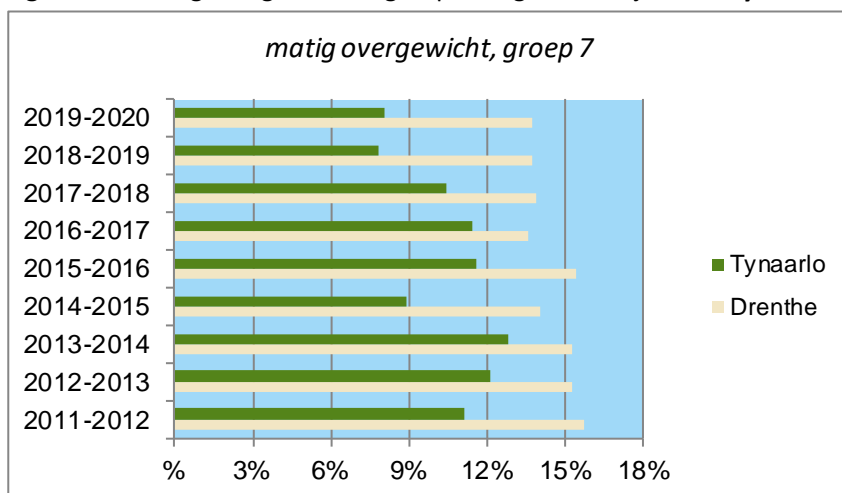
In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben ingedeeld in een aantal gebieden.

1. Matig overgewicht

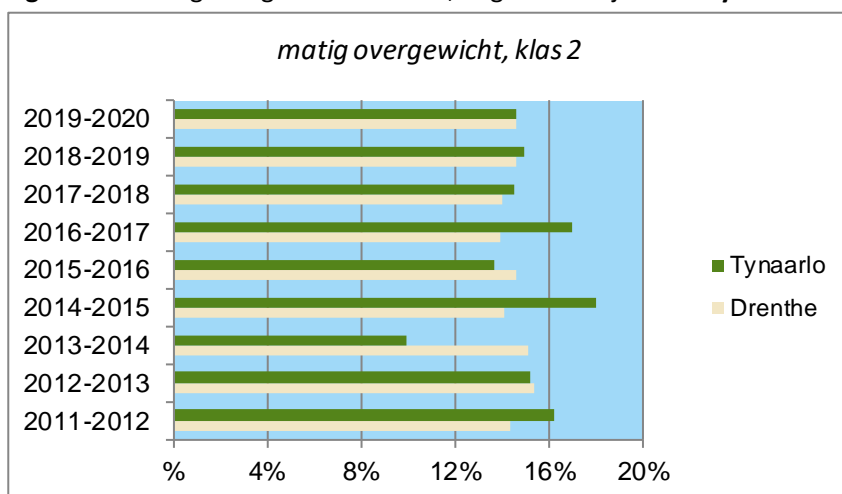
Figuur 1: matig overgewicht in groep 2, negen schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



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

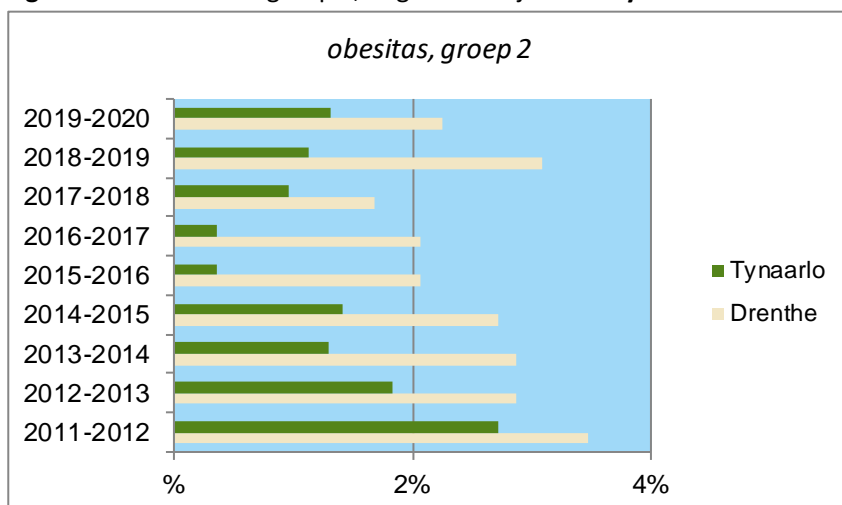


Figuur 3: matig overgewicht in klas 2, negen schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe

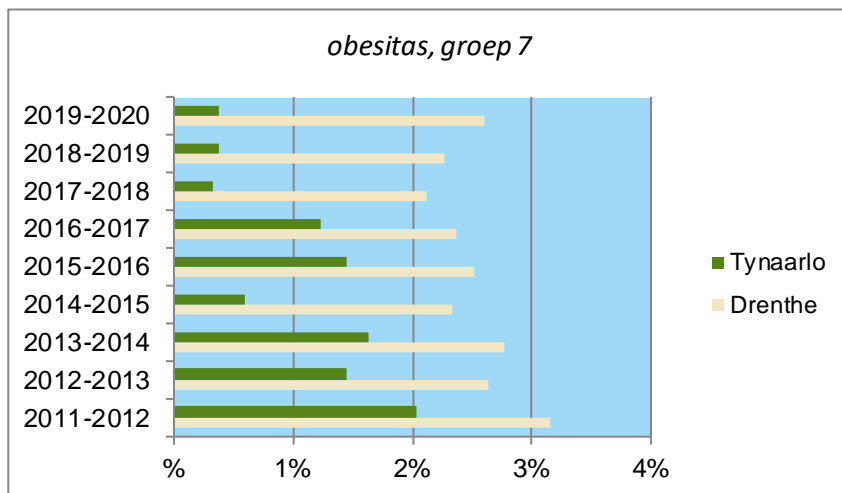


2. Obesitas

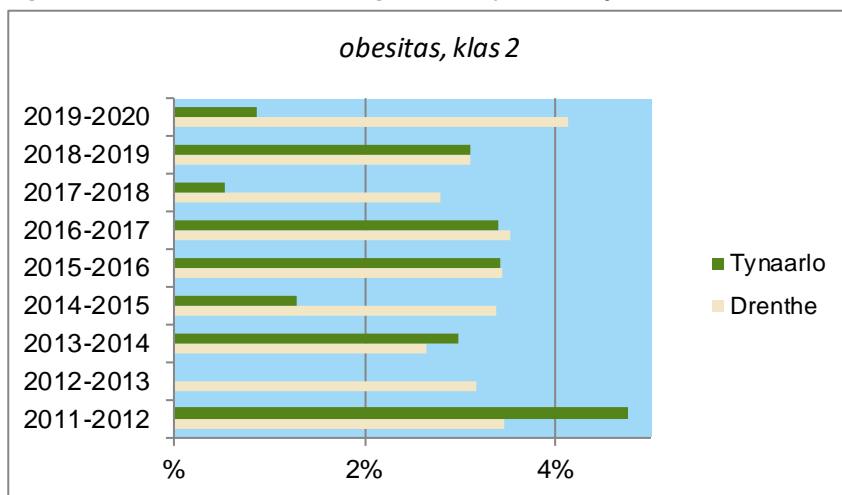
Figuur 4: obesitas in groep 2, negen schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



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

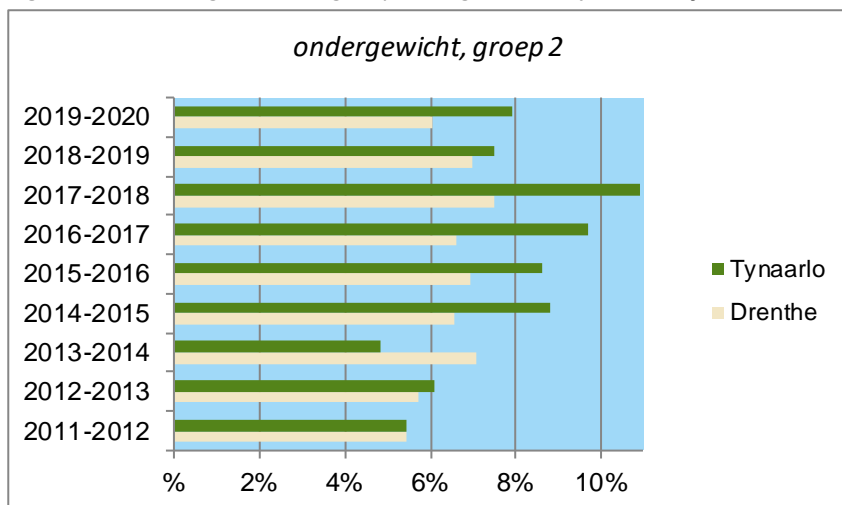


Figuur 6: obesitas in klas 2, negen schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe

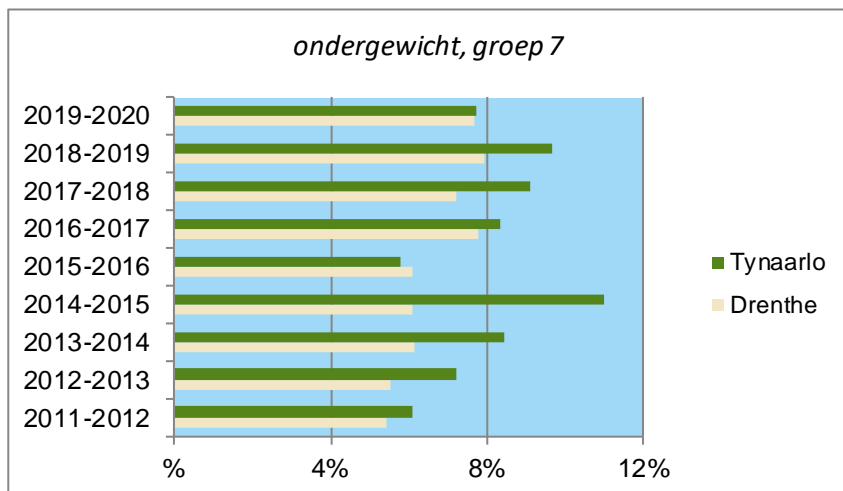


3. Ondergewicht

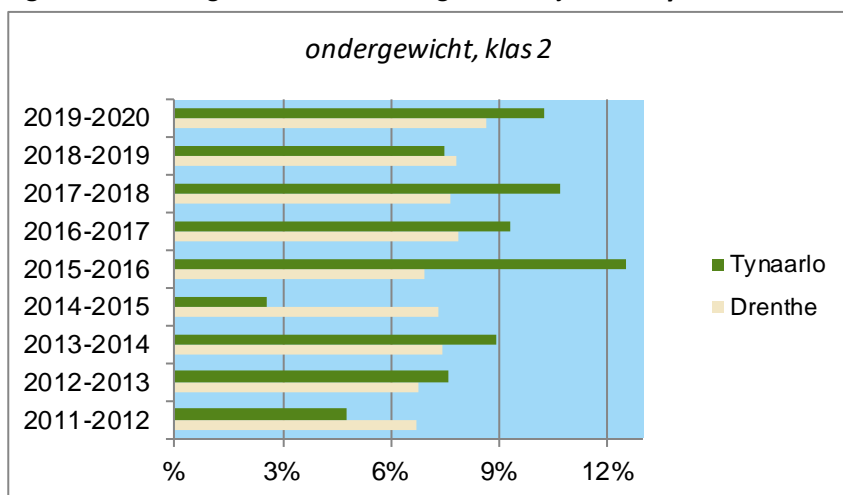
Figuur 7: ondergewicht in groep 2, negen schooljaren in **Tynaarlo** en Drenthe



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



Figuur 9: ondergewicht in klas 2, negen 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%	,4%
	2016-2017	9,7%	83,7%	6,2%	,3%
	2017-2018	10,9%	80,4%	7,7%	1,0%
	2018-2019	7,5%	82,4%	9,0%	1,1%
	2019-2020	7,9%	80,9%	9,9%	1,3%
	Totaal	7,7%	82,6%	8,5%	1,3%
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%	,6%
	2015-2016	5,8%	81,2%	11,6%	1,4%
	2016-2017	8,3%	79,1%	11,4%	1,2%
	2017-2018	9,1%	80,2%	10,4%	,3%
	2018-2019	9,7%	82,2%	7,8%	,4%
	2019-2020	7,7%	83,9%	8,1%	,4%
	Totaal	8,1%	80,2%	10,6%	1,1%
klas 2	2011-2012	4,8%	74,3%	16,2%	4,8%
	2012-2013	7,6%	77,3%	15,1%	,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%
	2017-2018	10,7%	74,3%	14,4%	,5%
	2018-2019	7,5%	74,5%	14,9%	3,1%
	2019-2020	10,3%	74,4%	14,5%	,9%
	Totaal	8,5%	74,6%	14,8%	2,1%

* 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%
	2017-2018	7,5%	80,6%	10,2%	1,7%
	2018-2019	7,0%	80,0%	9,9%	3,1%
	2019-2020	6,0%	81,0%	10,7%	2,2%
	Totaal	6,5%	80,1%	10,8%	2,6%
groep 7	2011-2012	5,4%	75,8%	15,7%	3,2%
	2012-2013	5,5%	76,6%	15,3%	2,6%
	2013-2014	6,1%	75,9%	15,2%	2,8%
	2014-2015	6,1%	77,5%	14,0%	2,3%
	2015-2016	6,1%	76,0%	15,4%	2,5%
	2016-2017	7,8%	76,3%	13,6%	2,4%
	2017-2018	7,2%	76,8%	13,9%	2,1%
	2018-2019	7,9%	76,2%	13,7%	2,3%
	2019-2020	7,7%	76,0%	13,7%	2,6%
klas 2	Totaal	6,5%	76,3%	14,6%	2,5%
	2011-2012	6,7%	75,6%	14,3%	3,5%
	2012-2013	6,7%	74,8%	15,3%	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%
	2017-2018	7,6%	75,7%	13,9%	2,8%
	2018-2019	7,8%	74,5%	14,5%	3,1%
	2019-2020	8,6%	72,7%	14,5%	4,1%
	Totaal	7,4%	74,9%	14,5%	3,2%

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%
		Zuidlaren	4,6%	83,9%	10,3%	1,1%
	2014-2015	Eelde	9,4%	79,5%	10,2%	,8%
		Vries	7,1%	80,4%	7,1%	5,4%
		Zuidlaren	8,9%	85,1%	5,9%	,0%
	2015-2016	Eelde	7,1%	84,1%	8,7%	,0%
		Vries	8,8%	86,0%	3,5%	1,8%
		Zuidlaren	10,5%	81,1%	8,4%	,0%
	2016-2017	Eelde	10,1%	83,4%	5,9%	,6%
		Vries	6,5%	87,0%	6,5%	,0%
		Zuidlaren	10,8%	82,4%	6,8%	,0%
	2017-2018	Eelde	12,0%	82,7%	4,7%	,7%
		Vries	4,8%	81,0%	11,9%	2,4%
		Zuidlaren	11,7%	77,5%	10,0%	,8%
	2018-2019	Eelde	6,6%	84,6%	8,1%	,7%
		Vries	10,9%	76,1%	13,0%	,0%
		Zuidlaren	7,1%	82,4%	8,2%	2,4%
	2019-2020	Eelde	2,9%	83,8%	11,8%	1,5%
		Vries	13,5%	73,0%	13,5%	,0%
		Zuidlaren	10,6%	83,0%	4,3%	2,1%
	Totaal	Eelde	7,9%	83,0%	8,0%	1,1%
		Vries	6,5%	82,7%	9,2%	1,6%
		Zuidlaren	8,1%	81,9%	8,7%	1,4%

			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%	,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%	,7%
		Vries	8,5%	84,5%	7,0%	,0%
		Zuidlaren	11,7%	77,5%	10,0%	,8%
	2015-2016	Eelde	5,6%	82,5%	11,3%	,6%
		Vries	4,8%	82,5%	9,5%	3,2%
		Zuidlaren	6,7%	78,1%	13,3%	1,9%
	2016-2017	Eelde	9,3%	78,9%	11,2%	,6%
		Vries	12,5%	75,0%	9,4%	3,1%
		Zuidlaren	4,0%	82,0%	13,0%	1,0%
	2017-2018	Eelde	8,7%	80,1%	11,2%	,0%
		Vries	12,3%	73,7%	14,0%	,0%
		Zuidlaren	7,8%	84,4%	6,7%	1,1%
	2018-2019	Eelde	10,9%	81,9%	6,5%	,7%
		Vries	11,1%	82,5%	6,3%	,0%
		Zuidlaren	5,9%	82,4%	11,8%	,0%
	2019-2020	Eelde	10,4%	84,3%	5,2%	,0%
		Vries	1,8%	85,7%	10,7%	1,8%
		Zuidlaren	7,8%	82,4%	9,8%	,0%
	Totaal	Eelde	9,1%	80,0%	10,0%	,9%
		Vries	7,0%	80,6%	10,9%	1,6%
		Zuidlaren	7,5%	80,2%	11,3%	1,0%

			Gewichtsklassen			
			Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
			%	%	%	%
klas 2	2011-2012	Eelde	3,4%	72,4%	20,7%	3,4%
		Vries	6,6%	77,0%	11,5%	4,9%
		Zuidlaren	,0%	66,7%	26,7%	6,7%
	2012-2013	Eelde	6,9%	65,5%	27,6%	,0%
		Vries	6,5%	81,8%	11,7%	,0%
		Zuidlaren	15,4%	76,9%	7,7%	,0%
	2013-2014	Eelde	11,1%	71,1%	11,1%	6,7%
		Vries	9,1%	81,8%	9,1%	,0%
		Zuidlaren	,0%	91,7%	8,3%	,0%
	2014-2015	Eelde	,0%	72,2%	27,8%	,0%
		Vries	4,3%	82,6%	10,9%	2,2%
		Zuidlaren	,0%	71,4%	28,6%	,0%
	2015-2016	Eelde	15,6%	56,3%	21,9%	6,3%
		Vries	13,3%	75,6%	8,9%	2,2%
		Zuidlaren	,0%	90,9%	9,1%	,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%
	2017-2018	Eelde	7,4%	77,8%	11,1%	3,7%
		Vries	7,4%	80,9%	11,8%	,0%
		Zuidlaren	14,1%	68,5%	17,4%	,0%
	2018-2019	Eelde	8,6%	77,1%	14,3%	,0%
		Vries	8,7%	75,4%	13,0%	2,9%
		Zuidlaren	5,3%	71,9%	17,5%	5,3%
	2019-2020	Eelde	2,5%	77,5%	20,0%	,0%
		Vries	18,6%	67,8%	11,9%	1,7%
		Zuidlaren	,0%	88,9%	11,1%	,0%
	Totaal	Eelde	7,9%	71,0%	18,5%	2,6%
		Vries	9,0%	77,2%	11,9%	1,9%
		Zuidlaren	8,0%	73,5%	16,5%	2,0%

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 2011-2020 in groep 2, groep 7 en klas 2)

	gebiedsnaam		
	Eelde	Vries	Zuidlaren
9471	0	0	1019
9472	0	0	774
9473	0	0	74
9474	0	0	80
9475	0	0	28
9481	0	814	0
9482	0	344	0
9483	0	46	0
9484	0	18	0
9485	0	25	0
9491	0	215	0
9493	20	0	0
9494	136	0	0
9495	0	15	0
9496	0	38	0
9497	0	114	0
9761	1183	0	0
9765	719	0	0
9766	830	0	0