

# BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN NOORDENVELD

## IN DE PERIODE 2011-2020

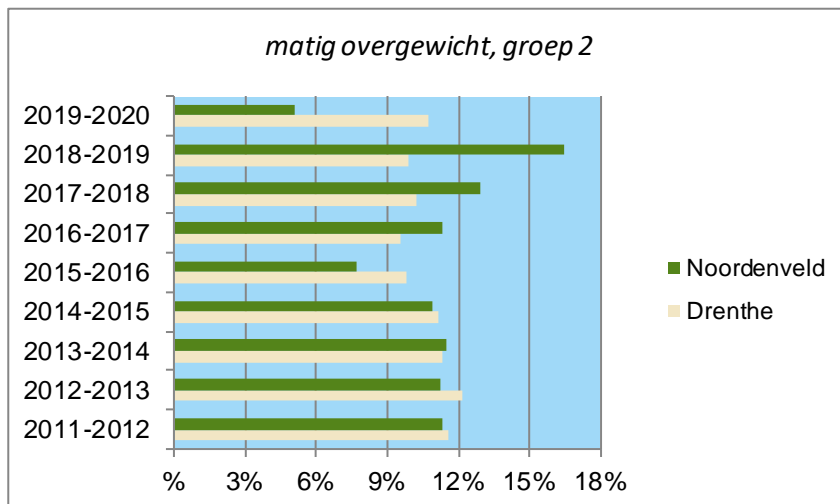
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Noordenveld? En hoe verhoudt de gemeente Noordenveld zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van 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.

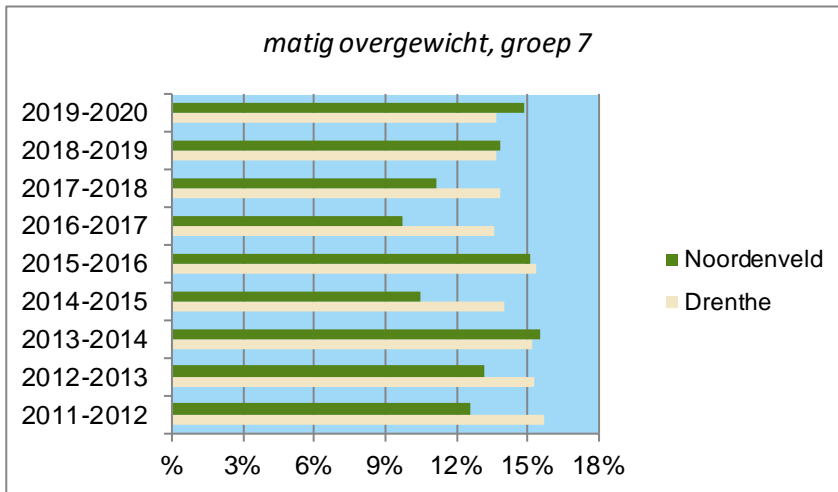
In paragraaf 4 worden de resultaten in tabellen getoond voor de gemeente, de gebieden in de gemeente en de provincie Drenthe. Bij de cijfers voor de gemeente en voor Drenthe worden de resultaten van de statistische toetsing voor trends getoond. In de Bijlage wordt toegelicht hoe we de gemeente hebben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

### 1. Matig overgewicht

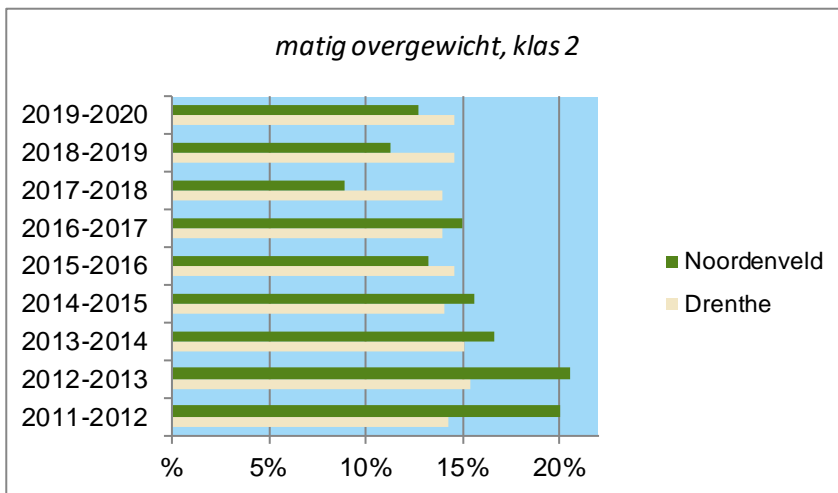
**Figuur 1:** matig overgewicht in groep 2, negen schooljaren in **Noordenveld** en Drenthe



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

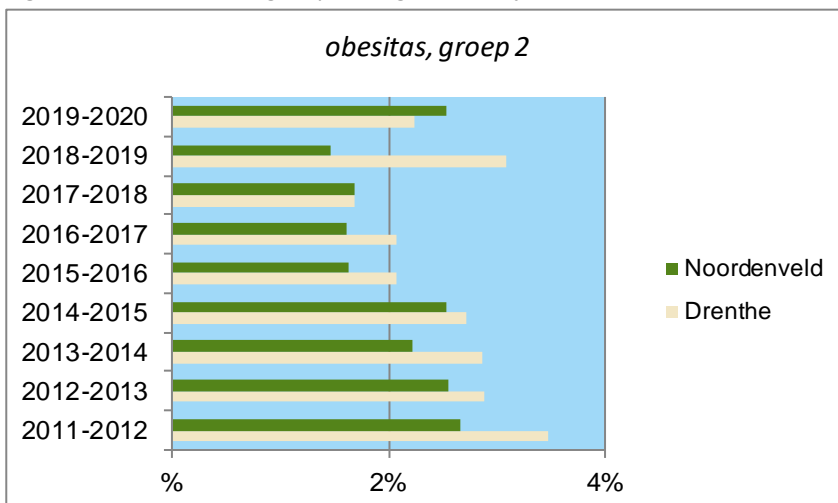


**Figuur 3:** matig overgewicht in klas 2, negen schooljaren in **Noordenveld** en Drenthe

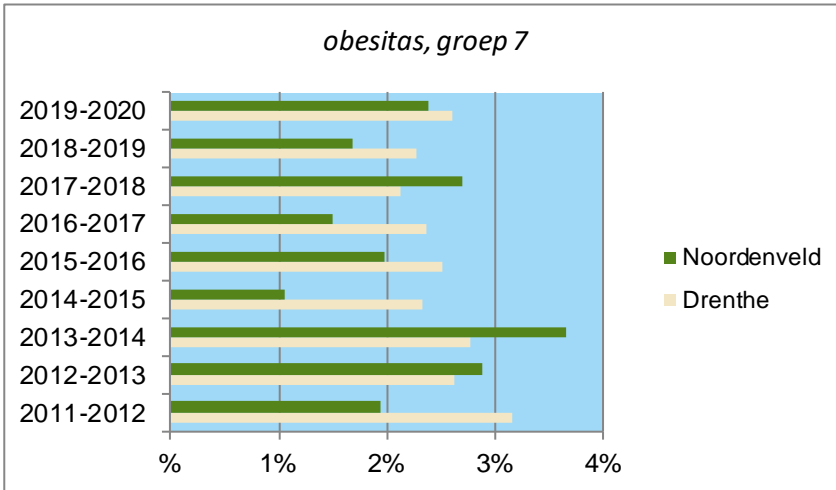


## 2. Obesitas

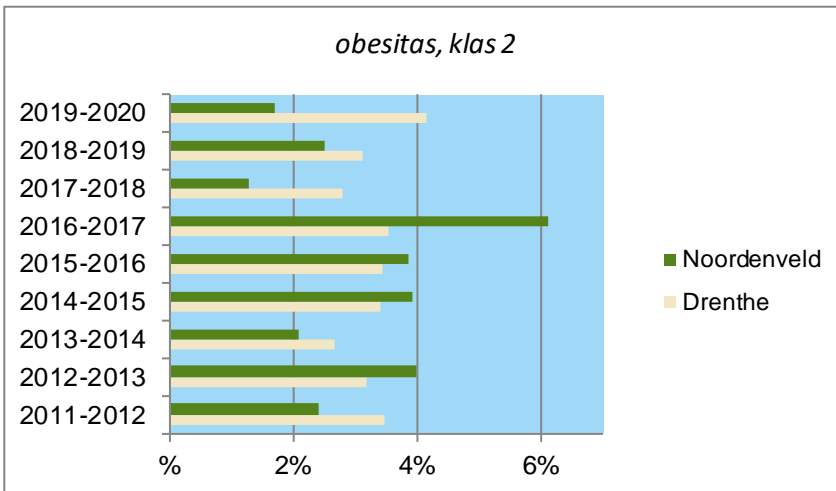
**Figuur 4:** obesitas in groep 2, negen schooljaren in **Noordenveld** en Drenthe



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

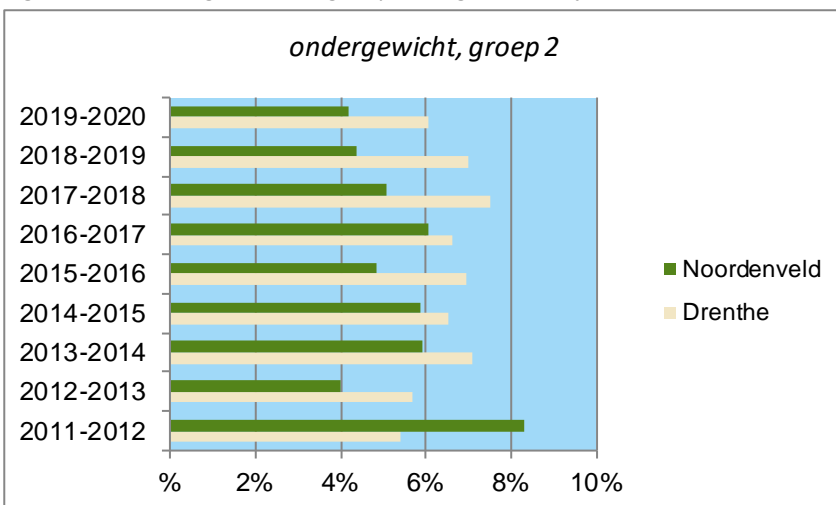


**Figuur 6:** obesitas in klas 2, negen schooljaren in **Noordenveld** en Drenthe

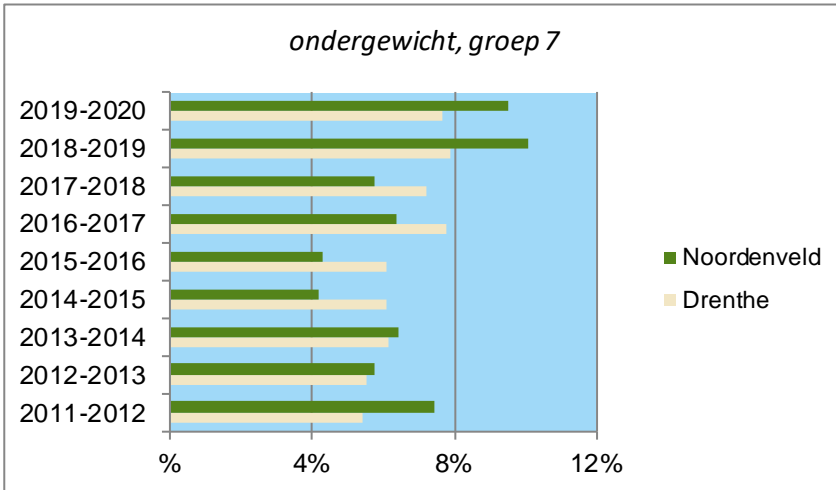


### 3. Ondergewicht

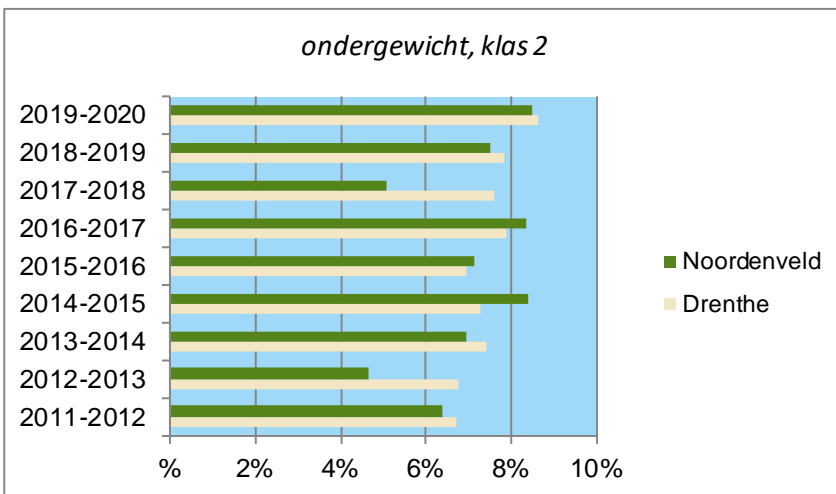
**Figuur 7:** ondergewicht in groep 2, negen schooljaren in **Noordenveld** en Drenthe



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



**Figuur 9:** ondergewicht in klas 2, negen schooljaren in **Noordenveld** en Drenthe



## 4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
		%	%	%	%
groep 2	2011-2012	8,3%	77,7%	11,3%	2,7%
	2012-2013	4,0%	82,2%	11,3%	2,5%
	2013-2014	5,9%	80,4%	11,5%	2,2%
	2014-2015	5,9%	80,7%	10,9%	2,5%
	2015-2016	4,9%	85,8%	7,7%	1,6%
	2016-2017	6,0%	81,0%	11,3%	1,6%
	2017-2018	5,1%	80,3%	12,9%	1,7%
	2018-2019	4,4%	77,7%	16,5%	1,5%
	2019-2020	4,2%	88,2%	5,0%	2,5%
	Totaal	5,6%	81,2%	11,1%	2,1%
groep 7	2011-2012	7,4%	78,0%	12,6%	1,9%
	2012-2013	5,7%	78,2%	13,2%	2,9%
	2013-2014	6,4%	74,4%	15,5%	3,7%
	2014-2015	4,2%	84,3%	10,5%	1,0%
	2015-2016	4,3%	78,6%	15,1%	2,0%
	2016-2017	6,3%	82,5%	9,7%	1,5%
	2017-2018	5,8%	80,4%	11,2%	2,7%
	2018-2019	10,1%	74,4%	13,9%	1,7%
	2019-2020	9,5%	73,2%	14,9%	2,4%
	Totaal	6,4%	78,4%	12,9%	2,2%
klas 2	2011-2012	6,4%	71,2%	20,0%	2,4%
	2012-2013	4,6%	70,9%	20,5%	4,0%
	2013-2014	6,9%	74,3%	16,7%	2,1%
	2014-2015	8,4%	72,1%	15,6%	3,9%
	2015-2016	7,1%	75,8%	13,2%	3,8%
	2016-2017	8,3%	70,6%	15,0%	6,1%
	2017-2018	5,1%	84,8%	8,9%	1,3%
	2018-2019	7,5%	78,8%	11,3%	2,5%
	2019-2020	8,5%	77,1%	12,7%	1,7%
	Totaal	7,0%	75,0%	14,7%	3,2%

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%
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%
Totaal		6,5%	76,3%	14,6%	2,5%
klas 2	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	Norg	4,7%	81,4%	11,6%	2,3%
		Peize	4,6%	83,1%	10,8%	1,5%
		Roden	10,4%	75,1%	11,4%	3,1%
	2012-2013	Norg	2,6%	84,2%	13,2%	,0%
		Peize	7,5%	81,1%	9,4%	1,9%
		Roden	3,3%	82,1%	11,4%	3,3%
	2013-2014	Norg	4,4%	80,0%	15,6%	,0%
		Peize	6,3%	84,1%	9,5%	,0%
		Roden	6,2%	79,0%	11,1%	3,7%
	2014-2015	Norg	3,1%	75,0%	18,8%	3,1%
		Peize	5,0%	85,0%	7,5%	2,5%
		Roden	6,6%	80,7%	10,2%	2,4%
	2015-2016	Norg	4,4%	86,7%	6,7%	2,2%
		Peize	3,8%	82,7%	11,5%	1,9%
		Roden	5,3%	86,7%	6,7%	1,3%
	2016-2017	Norg	8,3%	80,6%	11,1%	,0%
		Peize	2,1%	87,2%	8,5%	2,1%
		Roden	6,7%	79,4%	12,1%	1,8%
	2017-2018	Norg	8,0%	68,0%	20,0%	4,0%
		Peize	4,7%	81,4%	14,0%	,0%
		Roden	4,5%	82,7%	10,9%	1,8%
	2018-2019	Norg	6,7%	80,0%	10,0%	3,3%
		Peize	4,1%	77,6%	18,4%	,0%
		Roden	3,9%	77,2%	17,3%	1,6%
	2019-2020	Norg	8,3%	83,3%	4,2%	4,2%
		Peize	3,6%	89,3%	7,1%	,0%
		Roden	2,6%	89,7%	2,6%	5,1%
Totaal	Norg	5,3%	80,5%	12,3%	1,9%	
	Peize	4,7%	83,5%	10,7%	1,1%	
	Roden	5,9%	80,5%	11,0%	2,5%	

			Gewichtsklassen			
			Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
			%	%	%	%
groep 7	2011-2012	Norg	6,8%	76,3%	13,6%	3,4%
		Peize	8,9%	79,7%	8,9%	2,5%
		Roden	7,0%	77,8%	14,0%	1,2%
	2012-2013	Norg	6,2%	81,5%	10,8%	1,5%
		Peize	2,5%	77,5%	15,0%	5,0%
		Roden	6,9%	77,3%	13,3%	2,5%
	2013-2014	Norg	8,2%	73,8%	13,1%	4,9%
		Peize	4,3%	75,7%	18,6%	1,4%
		Roden	6,6%	74,1%	15,2%	4,1%
	2014-2015	Norg	6,5%	82,6%	8,7%	2,2%
		Peize	4,7%	78,1%	15,6%	1,6%
		Roden	3,4%	87,0%	9,0%	,6%
	2015-2016	Norg	5,3%	78,9%	13,2%	2,6%
		Peize	5,5%	78,2%	14,5%	1,8%
		Roden	3,8%	78,7%	15,6%	1,9%
	2016-2017	Norg	5,0%	87,5%	7,5%	,0%
		Peize	5,4%	83,9%	10,7%	,0%
		Roden	7,0%	80,8%	9,9%	2,3%
	2017-2018	Norg	5,0%	85,0%	10,0%	,0%
		Peize	9,8%	77,0%	9,8%	3,3%
		Roden	4,4%	80,5%	11,9%	3,1%
	2018-2019	Norg	13,2%	71,1%	15,8%	,0%
		Peize	4,3%	80,4%	13,0%	2,2%
		Roden	11,0%	73,4%	13,6%	1,9%
	2019-2020	Norg	7,1%	75,0%	10,7%	7,1%
		Peize	12,0%	84,0%	4,0%	,0%
		Roden	9,6%	70,4%	18,3%	1,7%
Totaal	Norg	7,0%	79,0%	11,6%	2,4%	
	Peize	6,0%	78,9%	12,9%	2,2%	
	Roden	6,4%	78,1%	13,3%	2,2%	



			Gewichtsklassen			
			Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas
			%	%	%	%
klas 2	2011-2012	Norg	7,7%	76,9%	15,4%	,0%
		Peize	,0%	62,5%	31,3%	6,3%
		Roden	7,0%	68,4%	21,1%	3,5%
	2012-2013	Norg	8,7%	69,6%	21,7%	,0%
		Peize	4,5%	81,8%	9,1%	4,5%
		Roden	2,4%	68,7%	22,9%	6,0%
	2013-2014	Norg	3,8%	81,1%	13,2%	1,9%
		Peize	6,7%	60,0%	30,0%	3,3%
		Roden	9,8%	75,4%	13,1%	1,6%
	2014-2015	Norg	7,3%	83,6%	7,3%	1,8%
		Peize	12,5%	65,0%	17,5%	5,0%
		Roden	7,1%	67,9%	20,2%	4,8%
	2015-2016	Norg	6,6%	75,4%	16,4%	1,6%
		Peize	6,7%	66,7%	16,7%	10,0%
		Roden	7,7%	79,1%	9,9%	3,3%
	2016-2017	Norg	7,3%	74,5%	14,5%	3,6%
		Peize	12,0%	76,0%	8,0%	4,0%
		Roden	8,0%	67,0%	17,0%	8,0%
	2017-2018	Norg	8,1%	81,1%	10,8%	,0%
		Peize	7,4%	70,4%	18,5%	3,7%
		Roden	3,2%	90,4%	5,3%	1,1%
	2018-2019	Norg	9,3%	76,7%	14,0%	,0%
		Peize	4,2%	87,5%	4,2%	4,2%
		Roden	7,5%	77,4%	11,8%	3,2%
	2019-2020	Norg	3,2%	83,9%	12,9%	,0%
		Peize	,0%	82,4%	11,8%	5,9%
		Roden	12,9%	72,9%	12,9%	1,4%
Totaal	Norg	6,9%	77,8%	14,1%	1,2%	
	Peize	6,9%	71,4%	16,5%	5,2%	
	Roden	7,1%	74,5%	14,6%	3,8%	

## 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		
	Norg	Peize	Roden
9301	0	0	1907
9302	0	0	894
9304	0	44	0
9305	0	0	45
9306	0	0	12
9307	0	0	28
9311	0	0	264
9312	0	0	133
9313	0	0	22
9314	0	0	43
9315	0	0	73
9321	0	1150	0
9331	752	0	0
9333	0	41	0
9334	50	0	0
9335	52	0	0
9336	43	0	0
9337	51	0	0
9341	218	0	0
9342	0	0	149
9343	0	0	18