

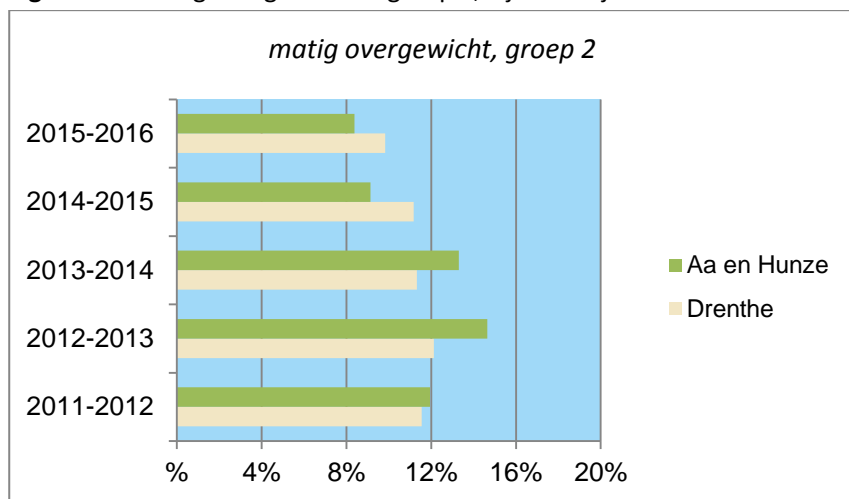
# BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN AA EN HUNZE

## IN DE PERIODE 2011-2016

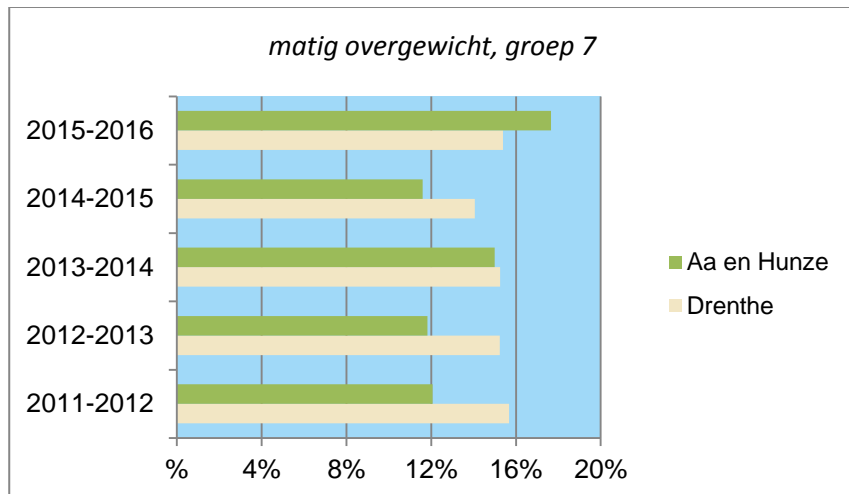
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Aa en Hunze? En hoe verhoudt de gemeente Aa en Hunze zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en 7 van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

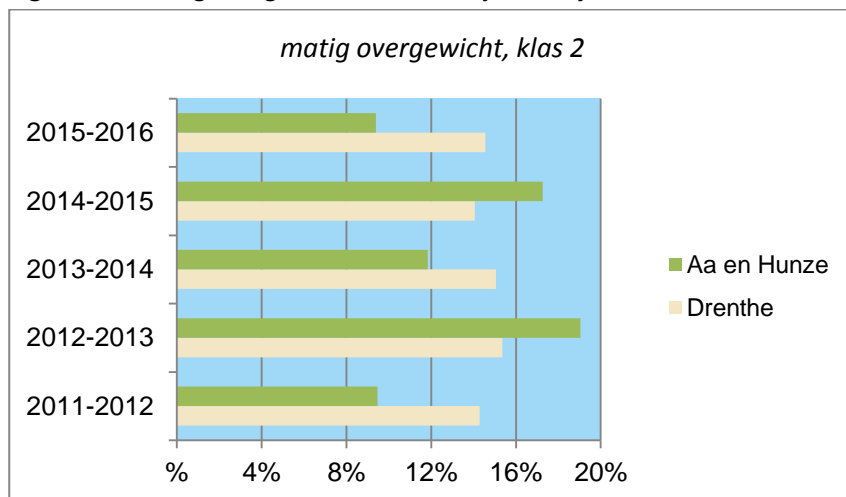
**Figuur 1:** matig overgewicht in groep 2, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe



**Figuur 2:** matig overgewicht in groep 7, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe

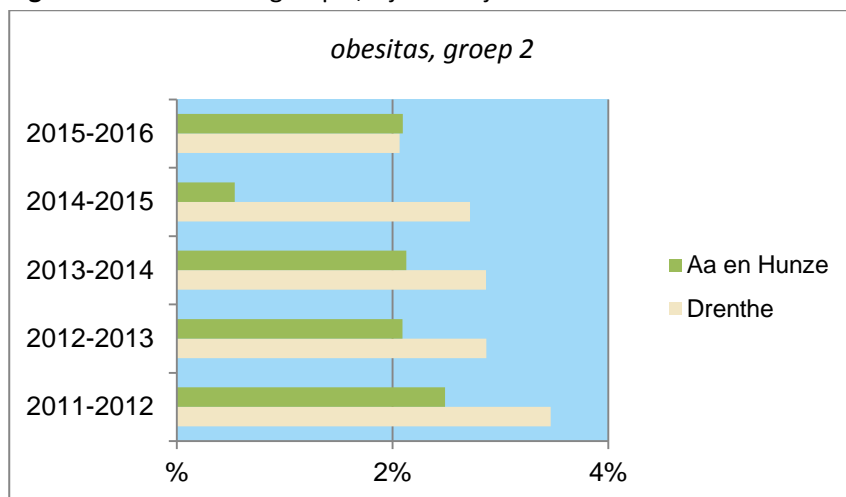


**Figuur 3:** matig overgewicht in klas 2, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe

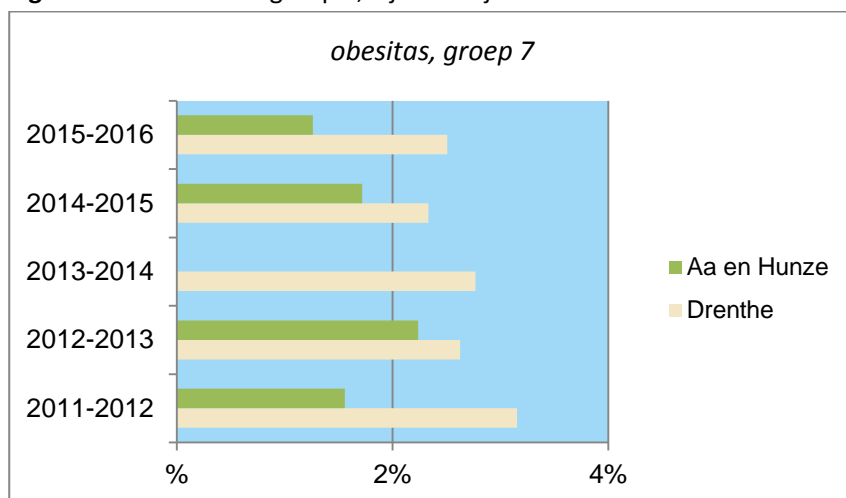


## 2. Obesitas

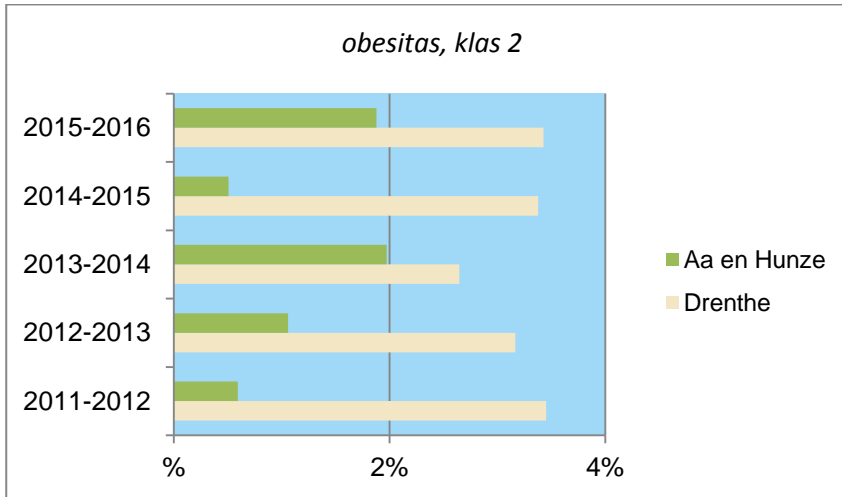
**Figuur 4:** obesitas in groep 2, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe



**Figuur 5:** obesitas in groep 7, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe

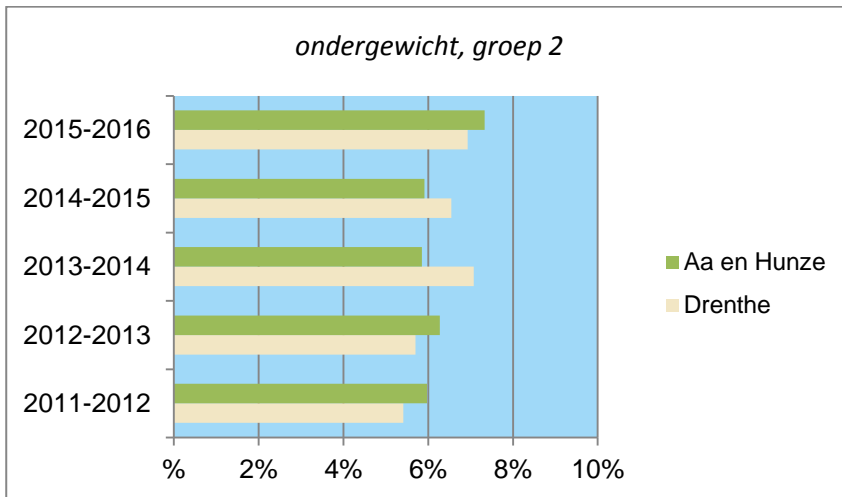


**Figuur 6:** obesitas in klas 2, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe

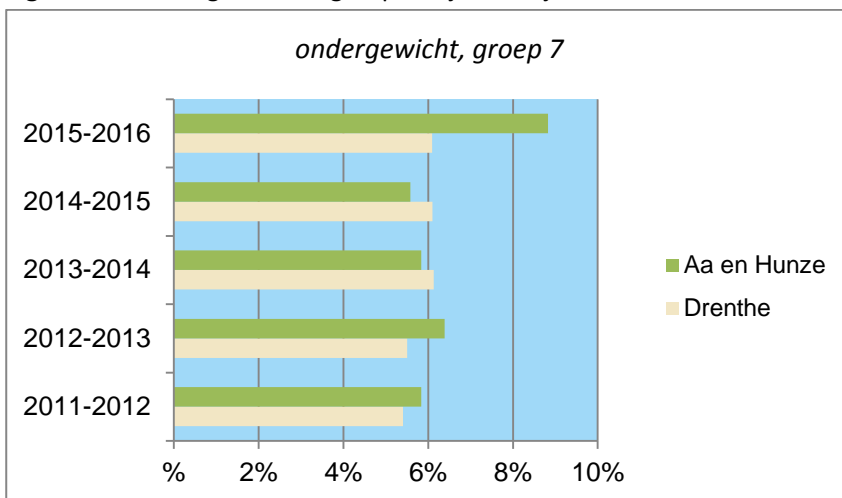


### 3. Ondergewicht

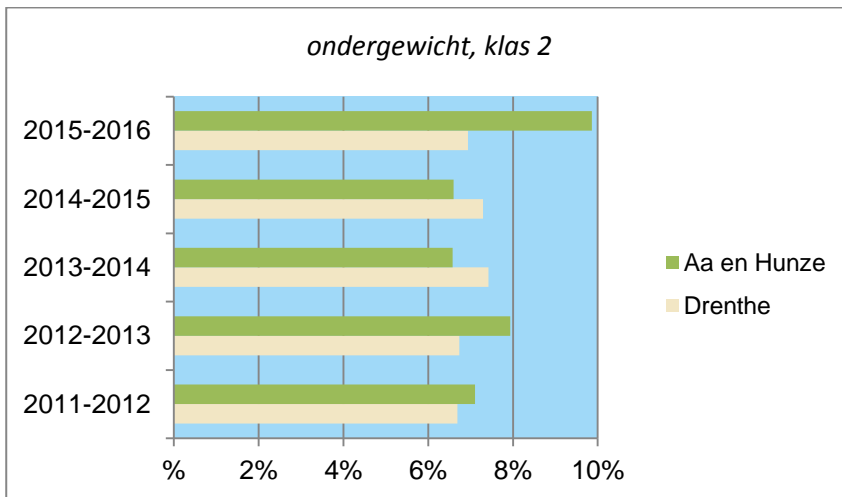
**Figuur 7:** ondergewicht in groep 2, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe



**Figuur 8:** ondergewicht in groep 7, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe



**Figuur 9:** ondergewicht in klas 2, vijf schooljaren in **Aa en Hunze** en Drenthe



## 4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht %	Normaal gewicht %	Matig overgewicht* %	Obesitas* %
groep 2	2011-2012	6,0%	79,6%	11,9%	2,5%
	2012-2013	6,3%	77,0%	14,6%	2,1%
	2013-2014	5,9%	78,7%	13,3%	2,1%
	2014-2015	5,9%	84,4%	9,1%	0,5%
	2015-2016	7,3%	82,2%	8,4%	2,1%
	Totaal	6,3%	80,2%	11,6%	1,9%
groep 7	2011-2012	5,8%	80,5%	12,1%	1,6%
	2012-2013	6,4%	79,6%	11,8%	2,2%
	2013-2014	5,8%	79,2%	15,0%	0,0%
	2014-2015	5,6%	81,1%	11,6%	1,7%
	2015-2016	8,8%	72,3%	17,6%	1,3%
	Totaal	6,5%	78,6%	13,5%	1,4%
klas 2	2011-2012	7,1%	82,8%	9,5%	0,6%
	2012-2013	7,9%	72,0%	19,0%	1,1%
	2013-2014	6,6%	79,6%	11,8%	2,0%
	2014-2015	6,6%	75,6%	17,3%	0,5%
	2015-2016	9,9%	78,9%	9,4%	1,9%
	Totaal	7,7%	77,6%	13,5%	1,2%

\* 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%
	Totaal	6,3%	79,6%	11,2%	2,8%
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%
	Totaal	5,8%	76,4%	15,1%	2,7%
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%
	Totaal	7,0%	75,1%	14,7%	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	Annen en Anloo	8,9%	78,5%	10,1%	2,5%
		Gieten en Gasselte	6,0%	73,8%	16,7%	3,6%
		Rolde	0,0%	94,7%	5,3%	0,0%
	2012-2013	Annen en Anloo	9,1%	72,7%	17,0%	1,1%
		Gieten en Gasselte	3,0%	80,2%	12,9%	4,0%
		Rolde	8,0%	78,0%	14,0%	0,0%
	2013-2014	Annen en Anloo	4,9%	80,2%	13,6%	1,2%
		Gieten en Gasselte	6,5%	75,3%	14,3%	3,9%
		Rolde	6,7%	83,3%	10,0%	0,0%
	2014-2015	Annen en Anloo	9,8%	78,7%	11,5%	0,0%
		Gieten en Gasselte	4,8%	83,3%	10,7%	1,2%
		Rolde	2,4%	95,1%	2,4%	0,0%
	2015-2016	Annen en Anloo	7,0%	81,7%	9,9%	1,4%
		Gieten en Gasselte	5,6%	84,7%	8,3%	1,4%
		Rolde	10,4%	79,2%	6,3%	4,2%
	Totaal	Annen en Anloo	7,9%	78,2%	12,6%	1,3%
		Gieten en Gasselte	5,0%	79,4%	12,7%	2,9%
		Rolde	5,8%	85,5%	7,7%	1,0%
groep 7	2011-2012	Annen en Anloo	9,8%	77,2%	13,0%	0,0%
		Gieten en Gasselte	3,2%	83,2%	11,6%	2,1%
		Rolde	4,3%	81,4%	11,4%	2,9%
	2012-2013	Annen en Anloo	8,2%	78,2%	10,9%	2,7%
		Gieten en Gasselte	3,1%	85,3%	10,1%	1,6%
		Rolde	9,5%	71,6%	16,2%	2,7%
	2013-2014	Annen en Anloo	6,8%	77,3%	15,9%	0,0%
		Gieten en Gasselte	6,7%	78,8%	14,4%	0,0%
		Rolde	2,1%	83,3%	14,6%	0,0%
	2014-2015	Annen en Anloo	9,5%	82,1%	7,1%	1,2%
		Gieten en Gasselte	5,0%	79,2%	13,9%	2,0%
		Rolde	0,0%	83,3%	14,6%	2,1%
	2015-2016	Annen en Anloo	7,7%	73,6%	17,6%	1,1%
		Gieten en Gasselte	9,6%	71,3%	18,1%	1,1%
		Rolde	9,4%	71,7%	17,0%	1,9%
	Totaal	Annen en Anloo	8,4%	77,6%	12,9%	1,1%
		Gieten en Gasselte	5,4%	79,9%	13,4%	1,3%
		Rolde	5,5%	77,8%	14,7%	2,0%

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
klas 2	2011-2012	Annen en Anloo	11,4%	81,8%	6,8%	0,0%
		Gieten en Gasselte	1,7%	86,2%	10,3%	1,7%
		Rolde	9,0%	80,6%	10,4%	0,0%
	2012-2013	Annen en Anloo	11,4%	65,9%	22,7%	0,0%
		Gieten en Gasselte	7,6%	69,7%	21,2%	1,5%
		Rolde	6,3%	77,2%	15,2%	1,3%
	2013-2014	Annen en Anloo	5,6%	80,6%	11,1%	2,8%
		Gieten en Gasselte	2,1%	89,6%	6,3%	2,1%
		Rolde	10,3%	72,1%	16,2%	1,5%
	2014-2015	Annen en Anloo	11,6%	67,4%	20,9%	0,0%
		Gieten en Gasselte	3,0%	77,3%	19,7%	0,0%
		Rolde	6,8%	78,4%	13,6%	1,1%
	2015-2016	Annen en Anloo	13,2%	75,5%	7,5%	3,8%
		Gieten en Gasselte	4,3%	88,2%	6,5%	1,1%
		Rolde	14,9%	68,7%	14,9%	1,5%
	Totaal	Annen en Anloo	10,9%	74,1%	13,6%	1,4%
		Gieten en Gasselte	3,9%	82,2%	12,7%	1,2%
		Rolde	9,2%	75,6%	14,1%	1,1%



## 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 2011-2016 in groep 2, groep 7 en klas 2)

	gebiedsnaam		
	Annen en Anloo	Gieten en Gasselte	Rolde
9443	0	0	27
9444	0	0	155
9445	0	0	6
9446	0	0	11
9447	0	0	4
9448	0	0	18
9449	0	0	27
9451	0	0	501
9452	0	0	5
9453	0	0	7
9454	0	0	53
9456	0	0	7
9457	0	0	24
9458	0	0	23
9459	0	0	1
9461	0	733	0
9462	0	176	0
9463	204	0	0
9464	22	0	0
9465	49	0	0
9466	38	0	0
9467	51	0	0
9468	492	0	0
9469	38	0	0
9511	0	117	0
9512	0	25	0
9514	0	203	0
9515	0	18	0
9654	49	0	0
9655	10	0	0
9656	12	0	0
9657	14	0	0
9658	71	0	0
9659	15	0	0