

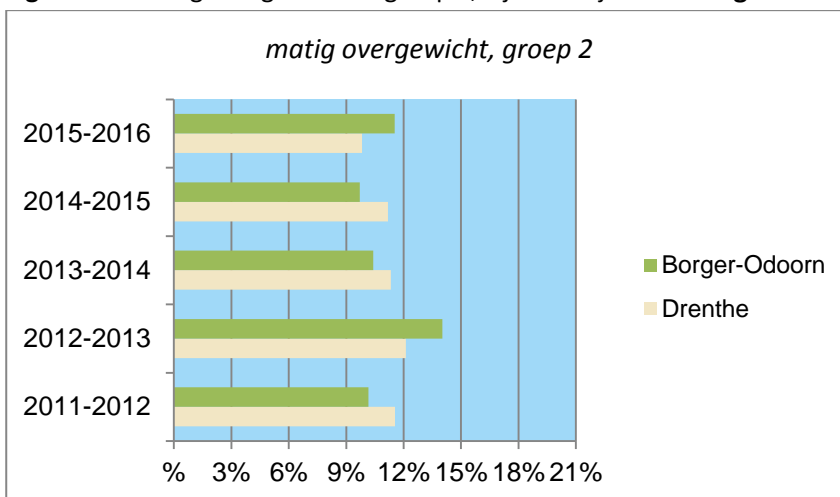
# BMI-GEGEVENS VAN DE JEUGD IN BORGER-ODOORN

## IN DE PERIODE 2011-2016

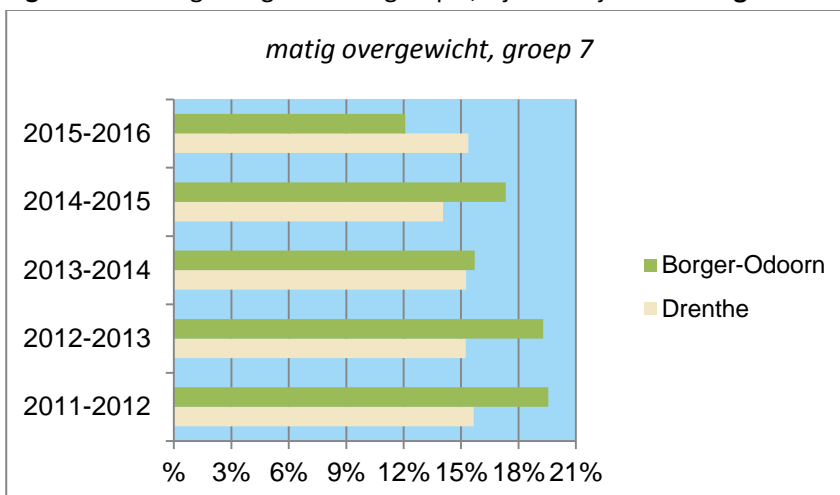
Hoe ontwikkelt overgewicht zich in de gemeente Borger-Odoorn? En hoe verhoudt de gemeente Borger-Odoorn zich daarin tot Drenthe? Met de onderstaande gegevens geven we een aanzet tot een antwoord op deze vragen. Dit doen we met gegevens uit het elektronisch kinddossier KD+ voor kinderen uit groep 2 en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

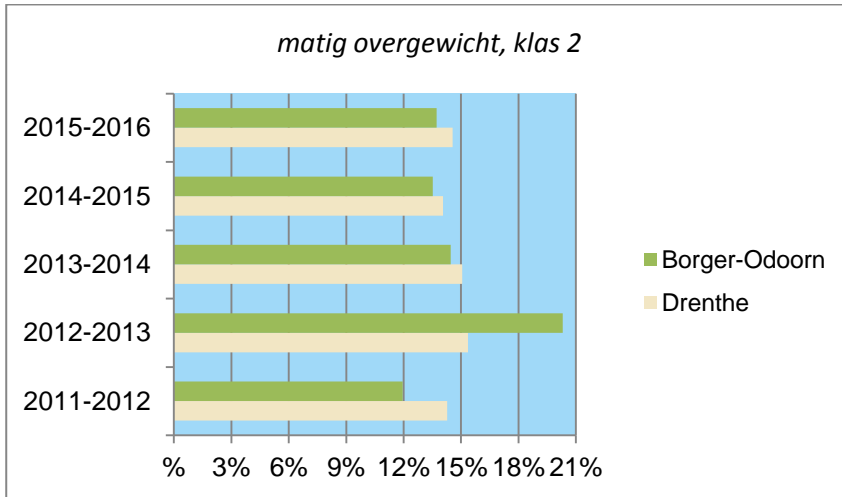
**Figuur 1:** matig overgewicht in groep 2, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



**Figuur 2:** matig overgewicht in groep 7, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

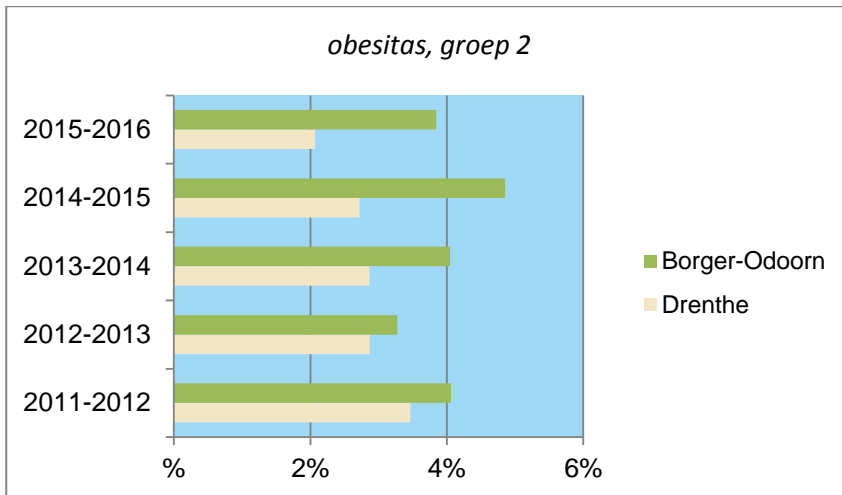


**Figuur 3:** matig overgewicht in klas 2, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

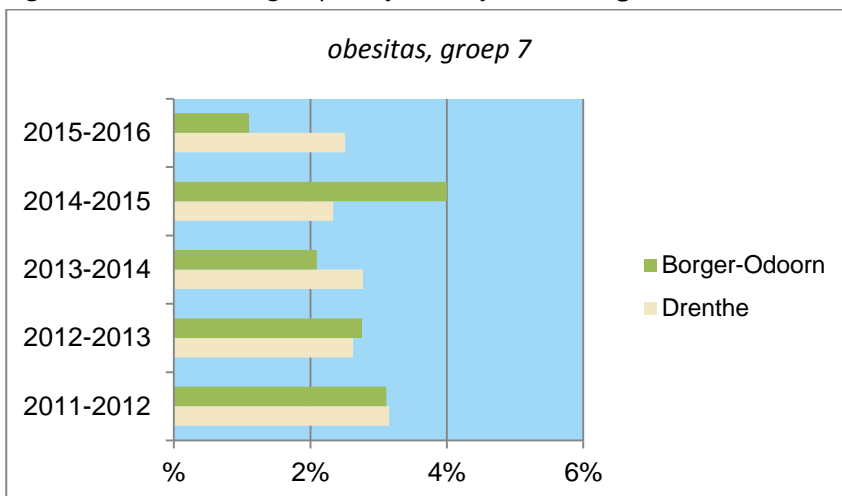


## 2. Obesitas

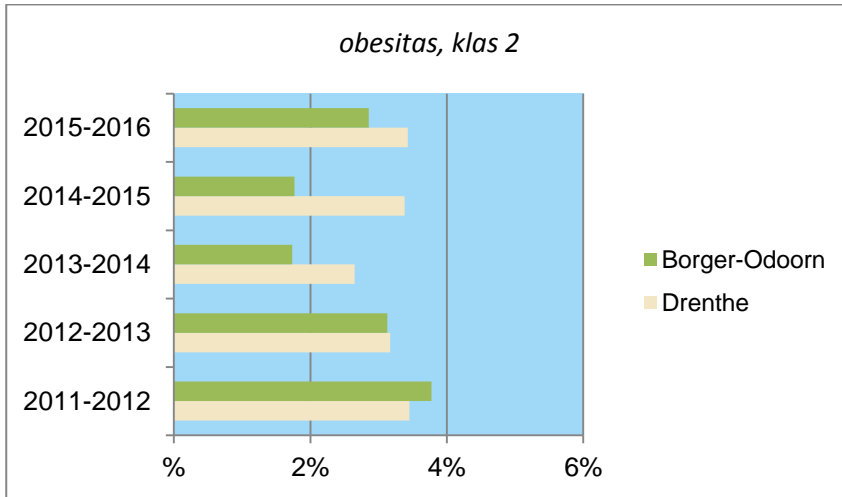
**Figuur 4:** obesitas in groep 2, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



**Figuur 5:** obesitas in groep 7, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

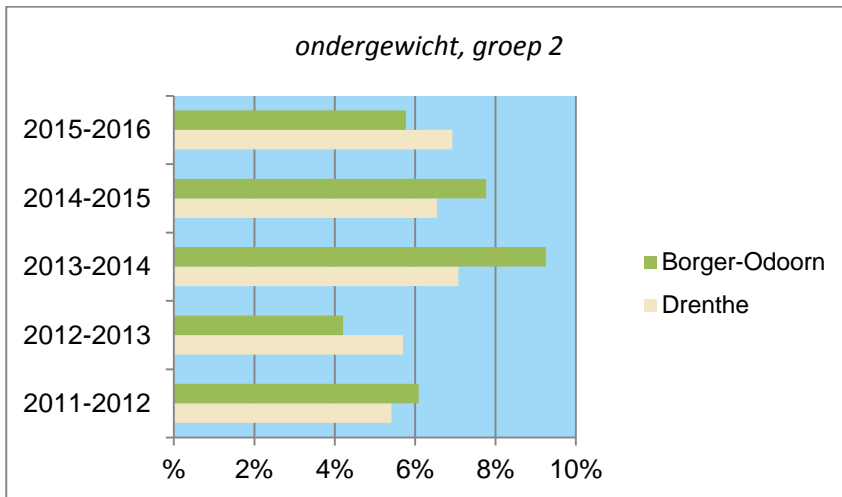


**Figuur 6:** obesitas in klas 2, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe

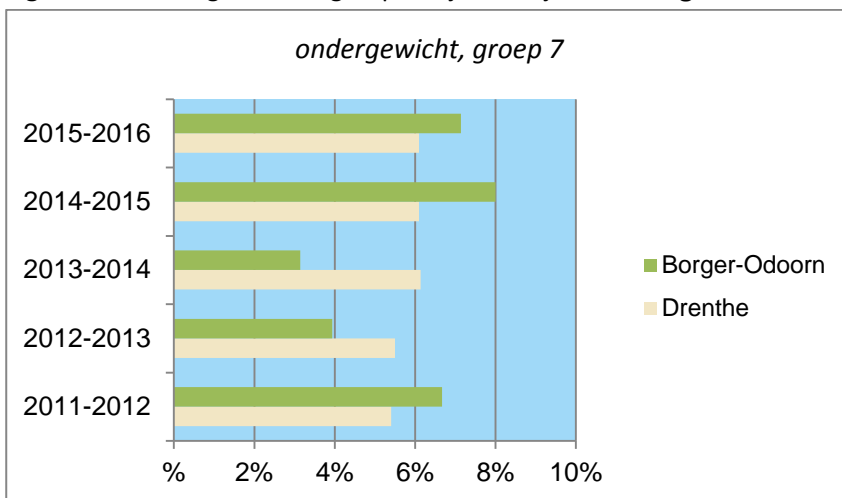


### 3. Ondergewicht

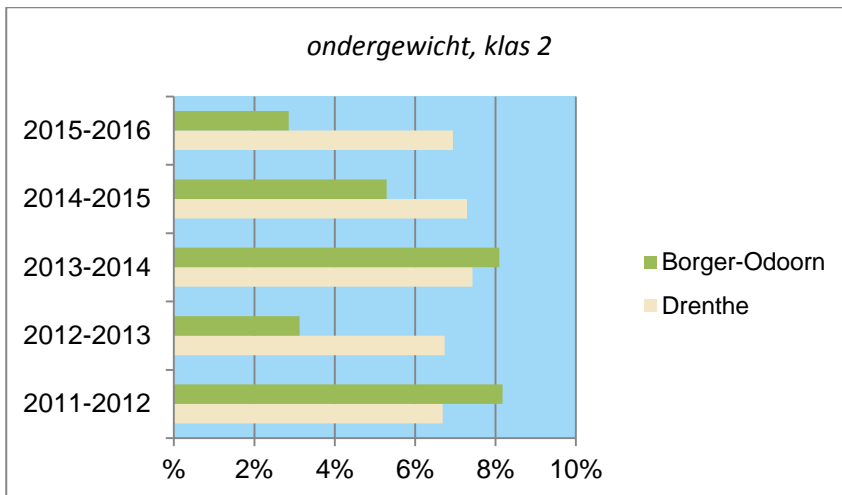
**Figuur 7:** ondergewicht in groep 2, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



**Figuur 8:** ondergewicht in groep 7, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



**Figuur 9:** ondergewicht in klas 2, vijf schooljaren in **Borger-Odoorn** en Drenthe



## 4. Resultaten in tabellen

Tabel 1 Resultaten voor de gemeente

		Gewichtsklassen			
		Ondergewicht %	Normaal gewicht %	Matig overgewicht %	Obesitas %
groep 2	2011-2012	6,1%	79,7%	10,2%	4,1%
	2012-2013	4,2%	78,5%	14,0%	3,3%
	2013-2014	9,2%	76,3%	10,4%	4,0%
	2014-2015	7,8%	77,7%	9,7%	4,9%
	2015-2016	5,8%	78,8%	11,5%	3,8%
	Totaal	6,6%	78,2%	11,2%	4,0%
groep 7	2011-2012	6,7%	70,7%	19,6%	3,1%
	2012-2013	3,9%	74,0%	19,3%	2,8%
	2013-2014	3,1%	79,1%	15,7%	2,1%
	2014-2015	8,0%	70,7%	17,3%	4,0%
	2015-2016	7,1%	79,7%	12,1%	1,1%
	Totaal	5,8%	74,5%	17,1%	2,7%
klas 2	2011-2012	8,2%	76,1%	11,9%	3,8%
	2012-2013	3,1%	73,4%	20,3%	3,1%
	2013-2014	8,1%	75,7%	14,5%	1,7%
	2014-2015	5,3%	79,4%	13,5%	1,8%
	2015-2016	2,9%	80,6%	13,7%	2,9%
	Totaal	5,4%	77,0%	15,0%	2,6%

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	Borger	1,9%	84,9%	11,3%	1,9%
		Nieuw-Buinen	7,5%	79,2%	7,5%	5,7%
		Odoorn en Exloo	9,6%	78,8%	9,6%	1,9%
	2012-2013	Valthermond	5,1%	74,4%	12,8%	7,7%
		Borger	4,5%	76,1%	14,9%	4,5%
		Nieuw-Buinen	9,6%	69,2%	17,3%	3,8%
	2013-2014	Odoorn en Exloo	0,0%	83,0%	14,9%	2,1%
		Valthermond	2,1%	87,5%	8,3%	2,1%
		Borger	9,4%	73,6%	13,2%	3,8%
	2014-2015	Nieuw-Buinen	0,0%	80,0%	13,3%	6,7%
		Odoorn en Exloo	7,3%	87,8%	4,9%	0,0%
		Valthermond	16,3%	67,3%	10,2%	6,1%
	2015-2016	Borger	5,6%	81,7%	8,5%	4,2%
		Nieuw-Buinen	7,7%	75,0%	9,6%	7,7%
		Odoorn en Exloo	8,1%	81,1%	8,1%	2,7%
	Totaal	Valthermond	10,9%	71,7%	13,0%	4,3%
		Borger	2,0%	79,6%	12,2%	6,1%
		Nieuw-Buinen	7,3%	73,2%	17,1%	2,4%
		Odoorn en Exloo	5,1%	89,7%	2,6%	2,6%
		Valthermond	11,1%	70,4%	14,8%	3,7%
Borger		4,8%	79,2%	11,9%	4,1%	
	Nieuw-Buinen	7,0%	75,0%	12,7%	5,3%	
	Odoorn en Exloo	6,0%	83,8%	8,3%	1,9%	
	Valthermond	9,1%	74,6%	11,5%	4,8%	

		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht	Normaal gewicht	Matig overgewicht	Obesitas	
		%	%	%	%	
groep 7	2011-2012	Borger	10,0%	75,7%	12,9%	1,4%
		Nieuw-Buinen	13,0%	60,9%	21,7%	4,3%
		Odoorn en Exloo	1,4%	71,2%	21,9%	5,5%
		Valthermond	2,8%	72,2%	25,0%	0,0%
	2012-2013	Borger	3,4%	72,7%	22,7%	1,1%
		Nieuw-Buinen	3,7%	66,7%	22,2%	7,4%
		Odoorn en Exloo	3,3%	75,4%	18,0%	3,3%
		Valthermond	5,9%	82,4%	11,8%	0,0%
	2013-2014	Borger	5,2%	74,1%	19,0%	1,7%
		Nieuw-Buinen	0,0%	89,2%	10,8%	0,0%
		Odoorn en Exloo	3,9%	78,4%	15,7%	2,0%
		Valthermond	2,2%	77,8%	15,6%	4,4%
	2014-2015	Borger	4,3%	80,0%	11,4%	4,3%
		Nieuw-Buinen	9,1%	58,2%	29,1%	3,6%
		Odoorn en Exloo	13,7%	68,6%	11,8%	5,9%
		Valthermond	6,1%	73,5%	18,4%	2,0%
	2015-2016	Borger	12,7%	76,2%	11,1%	0,0%
		Nieuw-Buinen	2,9%	80,0%	17,1%	0,0%
		Odoorn en Exloo	6,7%	80,0%	11,1%	2,2%
		Valthermond	2,6%	84,6%	10,3%	2,6%
Totaal	Borger	6,9%	75,6%	15,8%	1,7%	
	Nieuw-Buinen	6,2%	69,2%	21,1%	3,5%	
	Odoorn en Exloo	5,3%	74,4%	16,4%	3,9%	
	Valthermond	4,1%	78,2%	15,9%	1,8%	



		Gewichtsklassen				
		Ondergewicht %	Normaal gewicht %	Matig overgewicht %	Obesitas %	
klas 2*	2011-2012	Borger	8,3%	73,6%	15,3%	2,8%
		Odoorn en Exloo	4,8%	87,1%	4,8%	3,2%
		Valthermond	19,0%	57,1%	19,0%	4,8%
	2012-2013	Borger	1,3%	75,0%	21,1%	2,6%
		Odoorn en Exloo	5,2%	72,7%	20,8%	1,3%
		Valthermond	3,0%	69,7%	18,2%	9,1%
	2013-2014	Borger	5,3%	78,7%	16,0%	0,0%
		Odoorn en Exloo	12,3%	73,7%	10,5%	3,5%
		Valthermond	8,6%	74,3%	14,3%	2,9%
	2014-2015	Borger	3,1%	89,1%	7,8%	0,0%
		Odoorn en Exloo	7,1%	71,4%	17,1%	4,3%
		Valthermond	0,0%	83,9%	16,1%	0,0%
	2015-2016	Borger	2,3%	75,6%	19,8%	2,3%
		Odoorn en Exloo	3,6%	82,1%	8,9%	5,4%
		Valthermond	3,8%	92,3%	3,8%	0,0%
	Totaal	Borger	4,0%	78,0%	16,4%	1,6%
		Nieuw-Buinen	7,1%	67,9%	21,4%	3,6%
		Odoorn en Exloo	6,5%	77,0%	13,0%	3,4%
Valthermond		6,2%	76,0%	14,4%	3,4%	

\* Vanwege kleine aantallen leerlingen per schooljaar in klas 2 worden de resultaten voor Nieuw-Buinen voor de gehele periode getoond en niet voor elk afzonderlijk schooljaar

## 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)**

	gebiedsnaamnieuw			
	Borger	Nieuw-Buinen	Odoorn en Exloo	Valthermond
7858	14	0	0	0
7859	1	0	0	0
7871	0	0	100	0
7872	0	0	177	0
7873	0	0	266	0
7874	0	0	55	0
7875	0	0	221	0
7876	0	0	0	324
7877	0	0	0	9
9521	0	466	0	0
9523	0	17	0	0
9524	50	0	0	0
9525	34	0	0	0
9526	7	0	0	0
9527	13	0	0	0
9528	117	0	0	0
9531	642	0	0	0
9533	56	0	0	0
9534	16	0	0	0
9535	6	0	0	0
9536	44	0	0	0
9537	15	0	0	0
9564	0	0	0	2
9571	0	0	0	204
9573	0	0	0	27
9574	0	0	0	9