



Teun van Oosterhout
Projectexpert klimaat

06 53 58 83 24

Teun.van.oosterhout@zlto.nl



De gegevens voor 0 tm 9 vindt u in uw Kringloopwijzer. Zorg dat u deze bij de hand heeft.

De gegevens voor de "Groene indicatoren" worden samen met u door de collectieven geïnventariseerd en aan u geleverd.

Gegevens

Kringloopwijzer

Cijfers 2021

- Gecombineerde opgave
- Kringloopwijzer

	Indicatoren uit Kringloopwijzer	Cijfers 2021 invullen	eenheid	Gegevensbron		punten score per onderdeel
0	Totale oppervlakte percelen (hectares)		hectare	Zie Kringloopwijzer en/of Gecombineerde Opgave 2020		
	Geproduceerde hoeveelheid melk in 2020		kg	Zie Kringloopwijzer		
1	% Blijvend grasland		%	Aandeel blijvend grasland zoals berekend in de KringloopWijzer als percentage blijvend grasland van de	1	0
2	% Eiwit van eigen land		%	Aandeel eigen geteeld eiwit zoals berekend in de KringloopWijzer - zichtbaar in Dashboard Milieu & Klimaat	2	0
3	N-bodemoverschot		kg N/ha	Het totale stikstofbodemoverschot zoals berekend in de KringloopWijzer n - zichtbaar in Dashboard Milieu & Klimaat	3	0
4	Broeikasgasemissie		g Co2eq/ kgFPCM	Broeikasgasemissie zoals berekend in de KringloopWijzer - zichtbaar in Dashboard Milieu & Klimaat	4	0
5	Ammoniakuitstoot		kg NH3/ha	Ammoniakemissie zoals berekend in de KringloopWijzer - zichtbaar in Dashboard Milieu & Klimaat	5	0
6	Gebruik van stikstof-kunstmest		kg N/ha	Aanvoer stikstof uit kunstmest, zoals berekend in de KringloopWijzer - zie kringloopwijzer	6	0
7	P-bodemoverschot		kg P205/ha *)	Het totale fosfaatbodemoverschot zoals berekend in de KringloopWijzer -zie kringloopwijzer	7	0
8	Weidegang		uur/jaar **)	Het aantal uren weidegang per jaar zoals opgegeven in de KringloopWijzer -zie kringloopwijzer	8	0
9	Eiwit in het totale rantsoen		g RE/kg ds	Het gemiddelde ruw eiwit (RE) in het totaalrantsoen zoals berekend in de KringloopWijzer -zie kringloopwijzer	9	0

*) Let op: bij negatieve getal minteken niet vergeten!

**) vul het aantal uren in (getal) of het woord "jongvee" indien alleen het jongvee weidegang heeft.



Totale oppervlakte percelen en

Indicatoren uit Kringloopwijzer	Cijfers 2021 invullen	eenheid	Gegevensbron
Totale oppervlakte percelen (hectares)		hectare	Zie Kringloopwijzer en/of Gecombineerd
Geproduceerde hoeveelheid melk in 2021		kg	Zie Kringloopwijzer

Oppervlakte nodig ivm % groen indicatoren, zoals (agraris) natuurbeheer en kruidenrijk grasland

The screenshot shows the Kringloopwijzer interface with navigation tabs for Bedrijf, Dier, Voer, Bodem, Mest, Rapportage, and Heropenen. A 'Rapportage' button is highlighted with a red circle. Below it, a progress bar shows 'KLW Resultaten Volledig' also circled in red. Other elements include 'oelkasgasuitstoot', 'Stikstofbodemoverschot', 'Ammoniakemissie per ha', and a 'Broeikasgasuitstoot' gauge.

- Bedrijfsportret van u bedrijf
- Blz 2

KringloopWijzer bedrijf

Bedrijfsportret van uw bedrijf

Grond en gewassen	2020	2019	2018	Ref
Areaal gewassen totaal (ha)	60,00	54,09	52,01	64,16
- productiegas (ha)	58,50	48,79	46,71	54,42
- natuurgras (ha)	0,00	0,00	0,00	0,93
- snijmais (ha)	9,50	5,06	5,30	7,33
- akkerbouw (ha)	0,00	0,24	0,00	1,49
Gemiddeld aandeel klaver in grasland (%)	0,0	0,0	0,0	0,7

Grondsoort aandelen (%):	2020	2019	2018	Ref
- gras: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	3/93/1/3/0
- bouw: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	1/85/4/9/1

Veestapel	2020	2019	2018	Ref
Aantal melkkoeien	106	106	103	139
Aantal pinken	33	29	34	33
Aantal kalveren	34	34	32	37
Jongvee per 10 melkkoeien	6,3	5,9	6,4	5,0
Aantal GVE melkvee	131	129	129	0
Aantal GVE overige graasdieren	0	0	0	1
Aantal GVE staldieren (intensief)	0	0	0	0

Melkproductie per bedrijf (kg)	967468	957305	881810	1301859
Melkproductie per hectare (kg)	16124	17698	16955	20379
Melkproductie per melkkoe (kg)	9170	9014	8553	9355
Vet-gehalte melk (%)	4,45	4,42	4,47	4,36
Eiwit-gehalte melk (%)	3,59	3,57	3,55	3,55
Fosfor-gehalte melk (mg/100 g)	102	100	97	98
Ureum-gehalte melk (mg/100 g)	22	24	26	22

Beweiding koeien: dagen per jaar	130	140	121	101
Beweiding koeien: uren per dag	9,5	8,3	6,0	4,9
Beweiding pinken: dagen per jaar	100	60	60	45
Beweiding kalveren: dagen per jaar	0	0	0	13



VAN GOGH NATIONAAL PARK BRABANT

Dashboard Milieu & Klimaat

<https://mijnkringloopwijzer.nl/>

	Indicatoren uit Kringloopwijzer	Cijfers 2021 invullen	eenheid
0	Totale oppervlakte percelen (hectares)		hectare
	Geproduceerde hoeveelheid melk in 2020		kg
1	% Blijvend grasland		%
2	% Eiwit van eigen land		%
3	N-bodemoverschot		kg N/ha
4	Broeikasgasemissie		g Co2eq/ kgFPCM
5	Ammoniakuitstoot		kg NH3/ha
6	Gebruik van stikstof kunstmest		kg N/ha
7	P-bodemoverschot		kg P205/ha *)
8	Weidegang		uur/jaar **)
9	Eiwit in het totale rantsoen		g RE/kg ds



Dashboard Milieu en Klimaat

Broeikasgasuitstoot

Stikstofbodemoverschot

Ammoniakemissie per ha

Ammoniakemissie per GVE

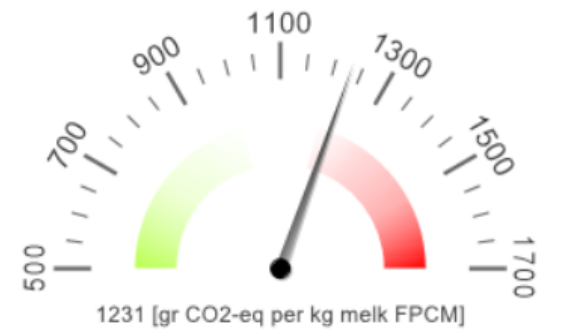
Eiwit van eigen land

Blijvend grasland

Broeikasgasuitstoot [gr CO2-eq per kg melk FPCM]

Stikstofbodemoverschot [kg N/ha]

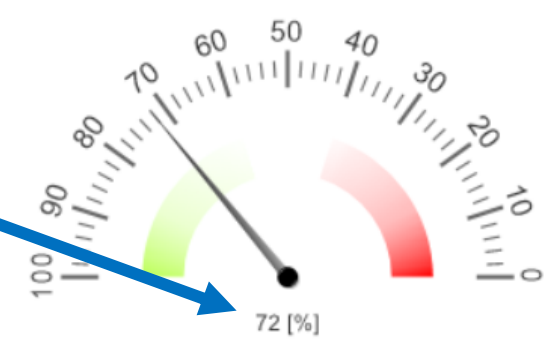
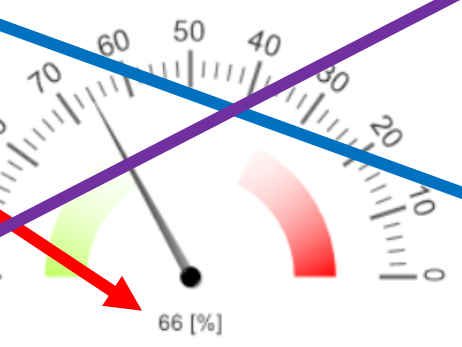
Ammoniakemissie per ha [kg NH3/ha]



1	% Blijvend grasland		%
2	% Eiwit van eigen land		%
3	N-bodemoverschot		kg N/ha
4	Broeikasgasemissie		g Co2eq/ kg FPCM
5	Ammoniakuitstoot		kg NH3/ha
6	Gebruik van stikstof-kunstmest		kg N/ha

Eiwit van eigen land [%]

Blijvend grasland [%]





KringloopWijzer bedrijf

Invoerset [Redacted]

Milieu & Klimaat

• Uitdraai PDF

KRINGLOOP WIJZER
Bedrijf
Dier
Voer
Bodem
Mest
Rapportage
Heropenen

Rapportage

- Signaleringen
- KLW Resultaten Volledig**
- KLW Resultaten Opties
- BEX rapportage
- Dashboard Milieu en Klimaat
- KLW Mail opties

Broeikasgasuitstoot
 Stikstofbodemoverschot
 Ammoniakemissie per ha
 Broeikasgasuitstoot [gr CO2-eq per kg melk FPCM]

• Milieu & klimaat

• Blz 4

1			%
2	% Eiwit van eigen land		%
3	N-bodemoverschot		kg N/ha
4	Broeikasgasemissie		g Co2eq/ kgFPCM
5	Ammoniakuitstoot		kg NH3/ha
6	Gebruik van stikstof-kunstmest		kg N/ha

Stikstofbodemoverschot	2020	2019	2018	Gem	Ref
Overschot bodem totaal (kg N per ha)	184	153	244	194	145
Aanvoer kunstmest (kg N per ha)	153	198	197	183	161
Aanvoer organische mest, weidemest (kg N per ha)	283	242	243	256	243
Aanvoer mineralisatie, depositie, vl.bloemigen (kg N per ha)	33	33	33	33	37
Afvoer van geogste producten (kg N per ha)	284	320	230	278	297

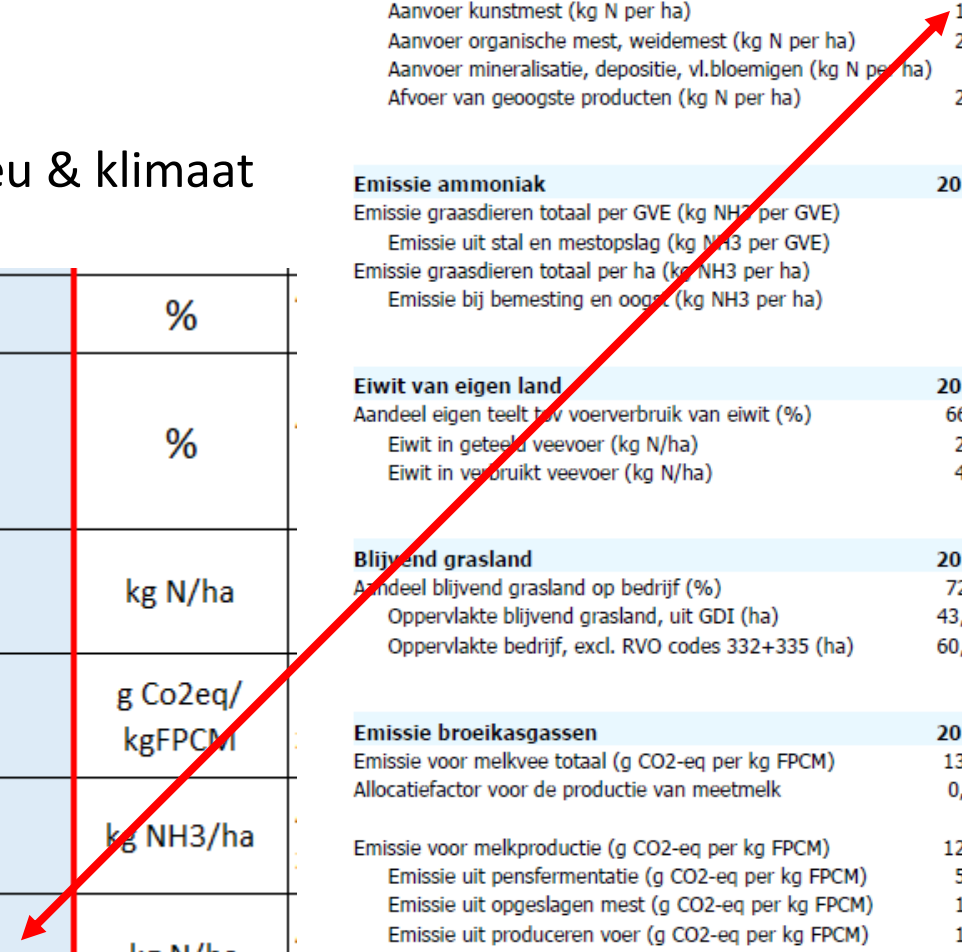
Emissie ammoniak	2020	2019	2018	Gem	Ref
Emissie graasdieren totaal per GVE (kg NH3 per GVE)	31	28	33	31	28
Emissie uit stal en mestopslag (kg NH3 per GVE)	13	13	13	13	13
Emissie graasdieren totaal per ha (kg NH3 per ha)	68	66	81	72	71
Emissie bij bemesting en oogst (kg NH3 per ha)	40	35	48	41	38

Eiwit van eigen land	2020	2019	2018	Gem	Ref
Aandeel eigen teelt tov voerverbruik van eiwit (%)	66%	68%	49%	61%	58%
Eiwit in geteeld veevoer (kg N/ha)	277	312	224	271	287
Eiwit in verbruikt veevoer (kg N/ha)	418	457	460	445	504

Blijvend grasland	2020	2019	2018	Gem	Ref
Aandeel blijvend grasland op bedrijf (%)	72%	80%	80%	77%	63%
Oppervlakte blijvend grasland, uit GDI (ha)	43,03	43,26	41,38	42,56	40,38
Oppervlakte bedrijf, excl. RVO codes 332+335 (ha)	60,00	54,09	52,01	55,37	65,25

Emissie broeikasgassen	2020	2019	2018	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	1389	1297	1347	1344	1355
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,89	0,89	0,83	0,87	0,85

Emissie voor melkproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	1231	1154	1112	1166	1145
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	532	506	492	510	463
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	152	148	145	148	145
Emissie uit produceren voer (g CO2-eq per kg FPCM)	116	114	109	113	91
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	37	38	31	35	51
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	394	348	336	359	395





KringloopWijzer bedrijf

Invoerset [Redacted]

Milieu & Klimaat

- Of Uitdraai PDF

Bedrijf ✓ Dier ✓ Voer ✓ Bodem ✓ Mest ✓ Rapportage Heropenen

Rapportage

Signalering

KLW Resultaten Volledig

KLW Resultaten opties

BEX rapportage

Dashboard Milieu en Klimaat

KLW Mail opties

broeikasgasuitstoot Stikstofbodemoverschot Ammoniakemissie per ha

Broeikasgasuitstoot [gr CO2-eq per kg melk FPCM] ⓘ

900 1100 1300

- Milieu & klimaat

- Blz 4

1	% Blijvend grasland		%
2	% Eiwit van eigen land		%
3	N-bodemoverschot		kg N/ha
4	Broeikasgasemissie		g Co2eq/ kgFPCM
5	Ammoniakuitstoot		kg NH3/ha
6	Gebruik van stikstof-kunstmest		kg N/ha

Stikstofbodemoverschot	2020	2019	2018	Gem	Ref
Overschot bodem totaal (kg N per ha)	184	153	244	194	145
Aanvoer kunstmest (kg N per ha)	153	198	197	183	161
Aanvoer organische mest, weidemest (kg N per ha)	283	242	243	256	243
Aanvoer mineralisatie, depositie, vl bloemigen (kg N per ha)	33	33	33	33	37
Afvoer van geogoste producten (kg N per ha)	284	320	230	278	297

Emissie ammoniak	2020	2019	2018	Gem	Ref
Emissie graasdieren totaal per GVE (kg NH3 per GVE)	31	28	33	31	28
Emissie uit stal en mestopslag (kg NH3 per GVE)	13	13	13	13	13
Emissie graasdieren totaal per ha (kg NH3 per ha)	68	66	81	72	71
Emissie bij bemesting en oogst (kg NH3 per ha)	40	35	48	41	38

Eiwit van eigen land	2020	2019	2018	Gem	Ref
Aandeel eigen teelt tov voerverbruik van eiwit (%)	66%	68%	49%	61%	58%
Eiwit in neteeld veevoer (kg N/ha)	277	312	224	271	287
Eiwit in verbruikt veevoer (kg N/ha)	418	457	460	445	504

Blijvend grasland	2020	2019	2018	Gem	Ref
Aandeel blijvend grasland op bedrijf (%)	72%	70%	80%	77%	63%
Oppervlakte blijvend grasland, uit GDI (ha)	43,03	43,26	41,38	42,56	40,38
Oppervlakte bedrijf, excl. KVO codes 332+335 (ha)	60,00	54,09	52,01	55,37	65,25

Emissie broeikasgassen	2020	2019	2018	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	1389	1297	1347	1344	1355
Allocatiefactor voor de productie van melk	0,89	0,89	0,83	0,87	0,85

Emissie voor melkproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	1231	1154	1112	1166	1145
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	522	506	492	510	463
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	152	148	145	148	145
Emissie uit produceren voer (g CO2-eq per kg FPCM)	116	114	109	113	91
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	37	38	31	35	51
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	394	348	336	359	395



P-bodemoverschot

- Resultaatkengetallen KLW
- Blz 5

7

P-bodemoverschot		kg P2O5/ha *)	Het totale fosfaatbodemoverschot zoals berekend in de KringloopWijzer -zie kringloopwijzer
------------------	--	---------------	--

KringloopWijzer bedrijf

Invoerset: 00000000002145_2020_1_20210122193408092

Resultaatkengetallen KLW

			2020	2019	2018	Gem	Ref
Bedrijfsoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	X	253	222	323	266	219
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	X	9	-15	14	3	-6
Bodemoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	X	184	153	244	194	145
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	X	9	-15	14	3	-6
	Aanvoer effectieve org.stof per ha (kg EOS)		4806	4753	4779	4779	4786



Weidegang

- Bedrijfsportret van u bedrijf
- Blz 2

KringloopWijzer bedrijf

Bedrijfsportret van uw bedrijf

Grond en gewassen	2020	2019	2018	Ref
Areaal gewassen totaal (ha)	60,00	54,09	52,01	64,16
- productiegewas (ha)	50,50	48,79	46,71	54,42
- natuurgras (ha)	0,00	0,00	0,00	0,93
- snijmais (ha)	9,50	5,06	5,30	7,33
- akkerbouw (ha)	0,00	0,24	0,00	1,49
Gemiddeld aandeel klaver in grasland (%)	0,0	0,0	0,0	0,7

Grondsoort aandelen (%):

- gras: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	3/93/1/3/0
- bouw: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	0/100/0/0/0	1/85/4/9/1

Veestapel	2020	2019	2018	Ref
Aantal melkkoeien	106	106	103	139
Aantal pinken	33	29	34	33

8

Weidegang		uur/jaar **)	Het aantal uren weidegang per jaar zoals opgegeven in de KringloopWijzer -zie kringloopwijzer	37 5,0 0 1
Eiwit in het totale rantsoen		g RE/kg ds	Het gemiddelde ruw eiwit (RE) in het totaalrantsoen zoals berekend in de KringloopWijzer -zie kringloopwijzer	0 159 179 155 36 55

*) Let op: bij negatieve getal minteken niet vergeten!

**) vul het aantal uren in (getal) of het woord "jongvee" indien alleen het jongvee weidegang heeft.

Fosfor-gehalte melk (mg/100 g)	102	100	97	98
Ureum-gehalte melk (mg/100 g)	22	24	26	22
Beweiding koeien: dagen per jaar	130	140	121	101
Beweiding koeien: uren per dag	9,5	8,3	8,0	4,9
Beweiding pinken: dagen per jaar	60	60	60	45
Beweiding kalveren: dagen per jaar	0	0	0	13



KringloopWijzer bedrijf

Invoerset: 000000000002145_2020_1_20210122193408092

VEE - RESULTAAT Rantsoen

Bedrijf	2020	2019	2018	Gem
Melkproductie per ha (kg/ha)	16124	17698	16955	16926
Melkproductie per koe (kg/koe)	9170	9014	8553	8912
Fosfor-gehalte melk (mg/100 g)	102	100	97	100
Ureum-gehalte melk (mg/100 g)	22	24	26	24
Afvoer melkkoeien per 100 mk (stuks)	22	23	27	24
Jongvee per 10 melkkoeien (stuks)	6,3	5,9	6,4	6,2
Opname vers gras en ruwvoer per 100 kg melk (kg ds)	73	65	70	69
Opname krachtvoer en bijproducten per 100 kg melk (kg ds)	21	27	27	25
Opname krachtvoer, excl. natte bijproducten per 100 kg melk (kg)	24	31	30	28
BEX-excretie per ton melk: stikstof (kg)	17,0	17,0	17,9	17,3
BEX-excretie per ton melk: fosfaat (kg)	4,9	4,6	5,3	4,9
Melk per kg BEX-excretie: stikstof (kg melk)	59	59	56	58
Melk per kg BEX-excretie: fosfaat (kg melk)	203	217	188	203
Voordeel bedrijfsspecifiek: stikstof (%)	-1%	+1%	+2%	+1%
Voordeel bedrijfsspecifiek: fosfaat (%)	+16%	+21%	+13%	+17%

Eiwit in totale Rantsoen

- Vee- Resultaat rantsoen
- Blz 12

9

Eiwit in het totale rantsoen

g RE/kg ds

Het gemiddelde ruw eiwit (RE) in het totaalrantsoen zoals berekend in de KringloopWijzer -zie kringloopwijzer

Grasland producten (ds)	262149	196	3,7	281261	213	3,9	+19112
Snijmais producten (ds)	139076	77	2,0	149121	76	2,2	+10045
Ov. ruwvoer, bijpr. nat (ds)	15000	106	2,6	9791	121	2,3	-5209
Krachtvoer, bijpr. drg	400	0	147,1	10100	246	10,5	+9700
Melkproducten	0	0	0,0	300	119	4,4	+300

Rantsoen melkvee	Opname (kg ds)	Aandeel (% van ds)	VEM (/kg ds)	RE (g/kg ds)	Aandeel (% van re)	P (g/kg ds)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)
Vers gras	100998	11,0	960	217	14,5	3,18	226	3,3
Grasland producten	379715	41,5	919	176	44,1	3,02	192	3,3
Snijmais producten	150557	16,5	987	75	7,5	1,93	76	2,0
Ov. ruwvoer, bijpr. nat	77453	8,5	813	75	3,8	1,44	92	1,8
Krachtvoer, bijpr. drg *	203412	22,3	1088	222	29,9	6,65	204	6,1
Melkproducten *	1983	0,2	1629	194	0,3	7,15	119	4,4
Rantsoen	914118	100,0	965	166	100,0	3,54	172	3,7