

Toelichting Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV)

Locatie: Bosseweg 4, Wijk en Aalburg





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493-745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Opdrachtgever:	M. van Loon VOF M. van Loon Bosseweg 4 4261TC Wijk en Aalburg
Projectlocatie:	Bosseweg 4, Wijk en Aalburg
Opgesteld door:	Van Dun Advies BV Frank van der Aalst
Projectnummer:	16042.A004
Datum:	9-5-2016

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
1.1 Beschrijving initiatief	3
1.2 Inhoud van deze toelichting	3
2. Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij	4
3. BZV-score	5
3.1 Certificaten.....	5
3.2 Inrichting en Omgeving.....	5
3.2.1 Gezondheid	5
3.2.2 Ammoniak	6
3.2.3 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen.....	6
3.2.4 Geuremissie.....	6
3.2.5 Geurimpact.....	7
3.2.6 Mineralenkringloop.....	7
3.2.7 Verbinding	9
3.2.8 Biodiversiteit.....	10
3.3 Innovatie	10
4. Resultaat.....	11
Bijlagen	12

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

De heer van Loon, hierna initiatiefnemer, exploiteert een rundveehouderij aan de Bosseweg 4 te Wijk en Aalburg. Hij is voornemens om de bestaande stal uit te breiden waardoor op het bedrijf meer dieren kunnen worden gehouden op het bedrijf. In de beoogde situatie worden op het bedrijf 196 melkkoeien en 144 stuks vrouwelijk jongvee gehouden.

1.2 Inhoud van deze toelichting

Voorliggende toelichting betreft de verantwoording van het voldoen aan de regels uit de nadere regels over de inzet van maatregelen die bijdragen aan de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij. Hiertoe is door de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV 1.1) opgesteld, deze is in werking getreden op 15 juli 2015. Met de BZV 1.1 kunnen veehouders o.a. ontwikkelruimte verdienen door extra maatregelen te treffen omtrent de aspecten gezondheid, geuremissie, geurimpact, fijnstof, ammoniak, mineralenkringloop, verbinding en biodiversiteit. In voorliggende toelichting worden de maatregelen, vastgesteld in de BZV 1.1, per onderdeel toegelicht, specifiek voor dit bedrijf.

Hierna volgt een nadere beschrijving en achtergrondinformatie omtrent de Brabantse zorgvuldigheidsscore veehouderij en de toetsing hieraan.

2. Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Met de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) heeft de provincie een instrument dat stuurt en stimuleert dat een veehouderij zorgvuldig is en daarmee goed past in haar omgeving. De provincie heeft de BZV tevens gebaseerd op de denklijn dat ontwikkelruimte verdiend moet worden, maar niet onbegrensd is. De nadere regels Verordening ruimte – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (per 15-7-2015) is op 29 juni 2015 vastgesteld en per 15 juli 2015 in werking getreden.

De provincie heeft met een zorgvuldige veehouderij een sector voor ogen die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Het doel daarbij is dat het handelen van de veehouder op het gebied van volksgezondheid, dierenwelzijn en fysieke leefomgeving wordt geobjectiveerd.

Het handelen van de veehouder wordt inzichtelijk gemaakt door een scoresysteem. Met dit scoresysteem kan de veehouder ontwikkelruimte verdienen wanneer voldoende punten worden behaald op de BZV.

De opzet van het scoresysteem BZV bestaat uit de hoofdthema's 'Volksgezondheid', 'Diergezondheid en –welzijn' en 'Fysieke leefomgeving'. Hieruit zijn acht maatlatten voort gekomen. De provincie heeft het scoresysteem vervat in een internetapplicatie waarin stapsgewijs de BZV-score berekend kan worden. De laatste versie van de BZV-applicatie betreft versie 1.1.

In de BZV kan een veehouder scoren op een schaal van 1 tot 10. Een bedrijf dat alleen aan de wettelijke eisen voldoet krijgt als basis 6 punten. Het aantal punten neemt toe naarmate het bedrijf meer stappen zet, waarbij de maximale score 10 is. Een bedrijf krijgt ontwikkelruimte als het een 7 of hoger haalt. Binnen de range 6 – 10 zijn dus maximaal 4 punten te scoren. Deze punten zijn te scoren op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' in het BZV scoresysteem. In het onderdeel 'Inrichting & Omgeving' zijn punten te scoren op de acht maatlatten welke bestaan uit 'gezondheid', 'geuremissie', 'geurimpact', 'fijnstof', 'ammoniak', 'mineralenkringloop', 'verbinding' en 'biodiversiteit'. Daarnaast zijn punten te scoren door het beschikken over certificaten zoals IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV.

Dus wanneer een veehouder een 7 scoort op de BZV scoringsysteem heeft hij zijn ontwikkelruimte verdiend. Hierbij geldt dat minimaal 0,2 punten behaald moeten worden via het onderdeel 'Certificaten' en minimaal 0,6 punten via het onderdeel 'Inrichting & Omgeving'.

Uitzonderingen

In de nadere regels Verordening Ruimte – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (per 15-7-2015) zijn enkele uitzonderingen opgenomen waarbij geen toetsing aan de nadere regels noodzakelijk is.

De nader regels blijven volledig buiten toepassing indien de bebouwing niet meer bedraagt dan 100 m² per periode van 10 jaar vanaf 21-09-2013.

Daarnaast geldt voor biologische bedrijven dat enkel een toetsing aan de maatlat 'gezondheid' noodzakelijk is. Indien deze bedrijven een score te behalen van minimaal 40 punten wordt voldaan aan de nadere regels.

3. BZV-score

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe de BZV-score is berekend. De rekenstappen zijn verwerkt in de BZV-internetapplicatie. In de internetapplicatie worden de maatregelen die op het bedrijf getroffen worden en de certificaten waarover de veehouder beschikt ingevoerd. De applicatie berekent dan de BZV-score. Hierna worden de invoergegevens per onderdeel toegelicht. Een afdruk van de ingevoerde gegevens en resultaten van de BZV is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende toelichting. Het aantal NGE per diercategorie is weergegeven in de basisgegevens van de webapplicatie. De basisindeling van de BZV wordt gevormd door drie lijnen, Certificaten, Inrichting & Omgeving en Innovatie. De lijn Innovatie is voor bedrijven met innovatieve zorgvuldige bedrijfsconcepten die via de andere twee lijnen onvoldoende punten halen. In dit hoofdstuk worden deze nader toegelicht.

3.1 Certificaten

Via certificaten als IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV kunnen veehouders maatregelen op een aantal thema's nemen. Op dit moment kunnen via certificaten alleen punten worden verdiend voor maatregelen ten aanzien van zoönosen, antibiotica, dierenwelzijn, fosfaatefficiëntie, brandveiligheid en energie.

Ieder certificaat levert een aantal punten op. Dit is gebaseerd op de maatregelen die een certificaat borgt. Op de BZV zijn alleen certificaten van toepassing waarvan de criteria openbaar zijn en een onafhankelijke derde partij borgt dat aan de eisen in het systeem is voldaan.

De initiatiefnemer beschikt over de volgende certificaten, zie de bijlagen:

- Beoordelingsrapport FoqusPlanet;
- Bedrijfscertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
 - Leptospirose vrij;
 - Tankmelk IBR;
 - Paratuberculose status A;
- Weidegang
- FoqusPlanet energieverbruik

Met deze certificaten wordt een score van 0,24 punten behaald.

3.2 Inrichting en Omgeving

Voor de fysieke inrichting van bedrijven bevat de BZV acht maatlatten.

1. Gezondheid;
2. Ammoniak;
3. Fijnstof emissie & impact
4. Geuremissie
5. Geurimpact
6. Mineralen kringlopen
7. Verbinding
8. Biodiversiteit

In de navolgende paragrafen wordt de zorgvuldigheid van de veehouderij in beeld gebracht aan de hand van de maatlatten. Hierbij gaat het steeds om maatregelen die verder gaan dan wat op dit moment op basis van de Europese, nationale of provinciale wetten en regels verplicht is.

3.2.1 Gezondheid

Het houden van vee dient zo min mogelijk risico's voor de gezondheid van mensen en dieren met zich mee te brengen. De maatlat gezondheid bevat in feite de thema's zoönosen en antibioticagebruik. Deze thema's worden op twee manieren in de BZV opgenomen. Enerzijds via het onderdeel certificaten en anderzijds via deze maatlat, waarin keuzemaatregelen zijn opgenomen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld of deze fysiek op het bedrijf aanwezig zijn. De fysieke maatregelen zijn af te leiden uit de plattegrondtekening, zie de bijlage. Het is wettelijk verplicht om alle vulpunten

op het bedrijf aan de vuile weg (openbaar gedeelte) te hebben. Wanneer de vulpunten aan de schone-weg zouden zitten zijn deze niet bereikbaar voor transporteurs. Er worden derhalve wel punten gescoord in de BZV op dit punt.

Bij de maatlat gezondheid worden maatregelen, die er toe leiden dat de gezondheidsrisico's van een veehouderij afneemt, gewaardeerd.

3.2.2 Ammoniak

Ammoniak is een belangrijk milieuthema bij agrarische bedrijven. Doordat een agrarisch bedrijf ammoniak uitstoot en dit elders weer neer slaat kunnen natuurwaarden aangetast worden door vermisting en verzuring. In deze maatlat worden maatregelen, die de emissie van ammoniak per dierplaats verminderen, gewaardeerd.

Voor het bepalen van de score op de maatlat wordt de reductie op bedrijfsniveau ten opzichte van twee referentieniveaus berekend:

- één voor de bestaande stallen; conform de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting;
- één voor de nieuwe stallen/uitbreidingen; deze moeten voldoen aan de grenswaarden uit Bijlage II van de Verordening stikstof.

Beide referentieniveaus staan in bijlage 2 van de BZV. Voor diercategorieën waarvoor geen grenswaarde is vastgesteld in het Besluit huisvesting of bijlage II van de Verordening stikstof wordt de emissie op basis van traditionele huisvesting gehanteerd.

In de nieuw te bouwen stal wordt een emissiearme vloer aangebracht. Hiermee wordt extra ammoniak gereduceerd dan hetgeen in bijlage 2 van de BZV is opgenomen. Daarnaast is er in de beoogde situatie sprake van beweiden waardoor een ammoniakreductie van 5% wordt behaald. De ammoniakemissiefactor in de nieuwe stal bedraagt derhalve 6,65 kg/dierpl/jr.

3.2.3 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen

Fijnstof is een drager van ziekteverwekkende organismen en endotoxinen. Om de gezondheid van mensen op en in de omgeving van het bedrijf zo min mogelijk bloot te stellen aan gezondheidsrisico's is het wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk fijnstof uitstoot.

Voor het bepalen van de score op deze maatlat wordt de fijnstofreductie op bedrijfsniveau ten opzichte van de traditionele stalsystemen berekend. Deze emissiefactor wordt in de internetapplicatie vergeleken met de referentiewaarde uit bijlage 4 van de BZV. Wanneer de feitelijke waarde lager is dan de referentiewaarde worden punten gescoord. In dit geval worden op het bedrijf geen fijnstofreducerende maatregelen getroffen waardoor er geen punten worden gescoord.

Aanvullend op de emissie van fijnstof scoort een bedrijf als het een lage belasting van fijnstof in de omgeving heeft. De belasting van fijnstof op de omgeving wordt berekend met het ISL3a model. De invoergegevens en rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlage van deze toelichting. Hieruit blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object (woning) ten hoogste 0,03 µg/m³ bedraagt.

3.2.4 Geuremissie

In de maatlat geuremissie wordt het in de BZV wenselijk geacht om zo min mogelijk geur uit te stoten en op deze manier de mensen in de omgeving het minste te hinderen. In deze maatlat worden dus maatregelen gewaardeerd die de emissie van geur per dierplaats verminderen.

In de berekening van de score op de maatlat geuremissie wordt de emissie van een stal bepaald aan de hand van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De emissiefactor uit de Rgv wordt vergeleken met de referentiewaarde uit de tabel van bijlage 3 van BZV. Wanneer de emissiefactor uit de Rgv lager is dan de referentiewaarde uit bijlage 3 van de BZV worden punten gescoord op deze maatlat.

Echter zijn op dit moment nog niet voor alle sectoren emissie reducerende technieken voor geur beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

Op onderhavig bedrijf worden dieren gehouden in de diercategorie melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee. Voor deze diercategorieën is bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren opgenomen zijn en kunnen er geen maatregelen worden toegepast. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

3.2.5 Geurimpact

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door mest van dieren en is eveneens belangrijk voor volksgezondheid (o.a. via hinder). Deze maatlat geurimpact houdt rekening met de impact, oftewel het percentage omwonenden dat mogelijk hinder ondervindt van de geuruitstoot van een bedrijf. Deze maatlat geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting van het bedrijf op de omgeving.

Op onderhavig bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Voor deze diercategorieën is in de ministeriële regeling geen geuremissiefactor opgenomen. Derhalve is er geen berekening uitgevoerd met het programma V-stacks Vergunning. In de melding van het activiteitenbesluit is echter wel getoetst aan de vaste afstanden, welke gesteld in art. 3.116 t/m 3.119 van het activiteitenbesluit. Naar aanleiding van toetsing aan het activiteitenbesluit is geen nadelig effect op geurhinder te verwachten.

3.2.6 Mineralenkringloop

Uit het oogpunt van zorgvuldige veehouderij wordt in de BZV getracht de kringlopen van mineralen op zo klein mogelijke schaal te sluiten. De kringloop mineralen wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen (fosfaat). Het wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen omdat dit mineraal aanwezig blijft in het voer, dier en mest en daarom relatief eenvoudig in te monitoren.

Op deze maatlat kunnen punten gescoord worden wanneer fosfaat uit mest in de nabijheid van het bedrijf wordt afgezet op gronden die via eigendom of op andere wijze aan het bedrijf verbonden zijn. Deze gronden dienen binnen een grens van 15 km van de productielocatie te zijn gelegen. Gronden waar mest afgezet wordt buiten dit gebied tot een maximale afstand van 100 km telt ook mee, maar minder zwaar.

De score op deze maatlat wordt berekend aan de hand van de mestproductie op het bedrijf en de gebruiksruimte. De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal hectare grond behorend tot het bedrijf en de hoeveelheid mest wat hierop kan worden afgezet. Door het Ministerie van Economische Zaken zijn tabellen opgesteld voor het mestbeleid 2014-2017. In de tabellen worden de normen weergegeven die nodig zijn om de mestproductie en de gebruiksruimte te berekenen.

De documenten ter bewijslast bij de berekening van de mineralenkringloop zijn afkomstig van het bestaande bedrijf aan de Bosseweg 4 te Wijk en Aalburg

Mestproductie in kg P

De mestproductie wordt uitgedrukt in kg fosfaat (P) per dier. In tabel 4 en 6 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, wordt de excretie per dier per jaar in kg fosfaat weergegeven. Bij melkkoeien wordt de fosfaatproductie afgeleid van de hoeveelheid melk die een koe per jaar produceert. Op onderhavig bedrijf werd in 2015 6233 kg melk per koe geproduceerd, zie het overzicht van CRV mineraal in de bijlage. Dit wil dus zeggen dat per melkkoe 35,5 kg fosfaat geproduceerd wordt.

De fosfaat productie per stuks jongvee is weergegeven in tabel 4 bij het mestbeleid. Hierin is een verdeling gemaakt tussen jongvee jonger dan 1 jaar en jongvee vanaf 1 jaar en ouder. Op onderhavig bedrijf is de verdeling tussen het jongvee jonger dan 1 jaar en vanaf 1 jaar ieder 50%.

Tabel 1: Som fosfaatproductie

Diercategorie	Aantal	Kg fosfaat per jaar	Totaal (kg fosfaat per jaar)
Melk- en kalfkoeien	196	35,5	6958
Jongvee < 1 jaar	72	9,6	691,2
Jongvee > 1 jaar	72	21,9	1576,8
Totaal			9226

Gebruiksruimte

De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal beschikbare hectare grond dat behoort tot het bedrijf en de hoeveelheid fosfaat dat kan worden afgezet op deze gronden. De hoeveelheid fosfaat dat mag worden afgezet op de gronden is afhankelijk van de fosfaattoestand en of het bouwland of grasland betreft. De fosfaattoestand van de bodem wordt uitgedrukt in PAL- of PW-waarde. De PAL-waarde van de gronden bepaalt de fosfaatgebruiksnorm. In tabel 2 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, worden de fosfaatgebruiksnormen weergegeven per categorie van de fosfaattoestand van de bodem.

De gronden behorende bij onderhavige veehouderij zijn niet volledig bemonsterd op de PAL- en PW-waarden. Zoals in de gecombineerde opgave te zien is, heeft initiatiefnemer in totaal 81,58 hectare grond in gebruik. Hiervan wordt 65,98 hectare gebruikt voor het telen van gras en 15,6 hectare is in gebruik als bouwland. In onderstaande tabel zijn de waarden van de percelen van het bedrijf nader toegelicht.

Tabel 2: Gebruiksruimte percelen

Grasland, binnen 15 km van het bedrijf				
Volgnr	Beteelde oppervlakte ha	PAL-waarde	kg P/ha	Totaal P
1	7,19	26	100	719
2	5,16	80	80	412,8
3	3,2	72	80	256
5	0,15	72	80	12
6	5,27	80	80	421,6
7	4,71	38	90	423,9
9	3,6	72	80	288
10	5,75	40	90	517,5
12	1,91	28	90	171,9
13	13,04	72	80	1043,2
14	4,14	19	100	414
15	2,19	28	90	197,1
17	0,23	90	80	18,4
18	1,54	16	100	154
19	2,54	17	100	254
23	1,42	68	80	113,6
24	3,9	56	80	312
29	0,04	onb	80	3,2
Totaal	65,98		Totaal fosfaat	5732,2
Bouwland, binnen 15 km van het bedrijf				
Volgnr	Beteelde oppervlakte ha	PW-waarde	kg P/ha	Totaal P
4	3,06	35	75	229,5
11	2,22	95	50	111
16	0,92	88	50	46
20	3,74	61	50	187
21	1,02	83	50	51
22	1,13	89	50	56,5
26	1,41	?	50	70,5
27	2,1	46	60	126
Totaal	15,6		Totaal fosfaat	877,5

In de BZV-module zijn categorie/gebruiksnorm de aantallen hectaren ingevoerd. De hoogte van de score die behaald kan worden op deze maatlat is afhankelijk van de hoeveelheid fosfaatproductie en de hoeveelheid fosfaat wat kan worden afgezet op de bij het bedrijf behorende gronden (ofwel de gebruiksruimte).

3.2.7 Verbinding

De provincie beoogd voor de veehouderij een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Door het nemen van maatregelen die de verbinding tussen het veehouderijbedrijf en de omgeving en/of transparantie van het bedrijf versterken kunnen op deze maatlat punten gescoord worden.

Het bedrijf heeft echter geen maatregelen genomen om ten behoeve van de verbinding met de omgeving. Er worden op dit onderdeel dan ook geen punten behaald.

3.2.8 Biodiversiteit

Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerf worden in deze maatlat maatregelen gewaardeerd. Het gaat voornamelijk om het aanbrengen van natuur- en landschapselementen buiten het bouwvlak en groenvoorzieningen binnen het bouwvlak of aangrenzend hieraan. Hierbij geldt dat punten te behalen zijn wanneer in ieder geval meer dan 2.500 m² aangewend wordt ten behoeve van natuur- en landschap buiten het bouwvlak en wanneer meer dan 10% van het bouwvlak aangewend wordt voor groenvoorzieningen.

Tevens kunnen punten behaald worden wanneer tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergewassen of een gevarieerde grasmat aanwezig is.

Op onderhavige locatie worden geen maatregelen getroffen ten behoeve van biodiversiteit.

3.3 Innovatie

Bedrijven die innoveren kunnen extra ontwikkelingsruimte verdienen. Voor bedrijven die door hun innovatieve karakter moeilijk de benodigde score kunnen behalen is het mogelijk om hun bedrijfsvorm met een bedrijfsplan voor te leggen aan het Panel Zorgvuldige Veehouderij. Naar aanleiding van het verzoek wordt door het Panel wordt een advies gegeven aan het bevoegd gezag.

Op onderhavige locatie worden voldoende punten behaald en is het niet noodzakelijk om advies in te winnen van het Panel Zorgvuldige veehouderij.

4. Resultaat

Uit de toetsing aan de Verordening ruimte 2014 blijkt dat de uitbreiding voldoet aan de regels.

Tevens blijkt uit de BZV-applicatie dat het eindoordeel 'akkoord' betreft. Dit wil zeggen dat op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' voldoende punten behaald worden bovenop de basispunten uit de wettelijke verplichte aspecten.

De totaalscore op de BZV bedraagt voor onderhavige veehouderij een 7,15. Derhalve kan geconcludeerd worden dat het een zorgvuldige veehouderij betreft. Conform de denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd', welke gehanteerd wordt door de provincie Noord-Brabant, kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding aan de locatie Bosseweg 4 te Wijk en Aalburg mag plaatsvinden.

Bijlagen

1. Uitsluitend BZV webapplicatie;
2. Tabel 2 mestbeleid 'fosfaatgebruiksnormen', versie januari 2014;
3. Tabel 4 mestbeleid 'diergebonden normen', versie januari 2016;
4. Tabel 6 mestbeleid 'stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe', versie januari 2015;
5. CRV mineraal 2015;
6. Gecombineerde opgave 2015, Opgave Gewaspercelen;
7. Certificaten;
8. Bronbijdragen ISL3a-berekening;

Bijlage 8:

Bronbijdrage fijnstofberekening

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	135097	418634	21.85	21.82	0.03	0.02967	0.00015	0.00014
5	135119	418609	21.86	21.82	0.04	0.03920	0.00019	0.00017
6	135597	418304	21.82	21.82	0.01	0.00594	0.00005	0.00005
7	135578	418306	21.82	21.82	0.01	0.00634	0.00005	0.00005