

Goed woon- en leefklimaat

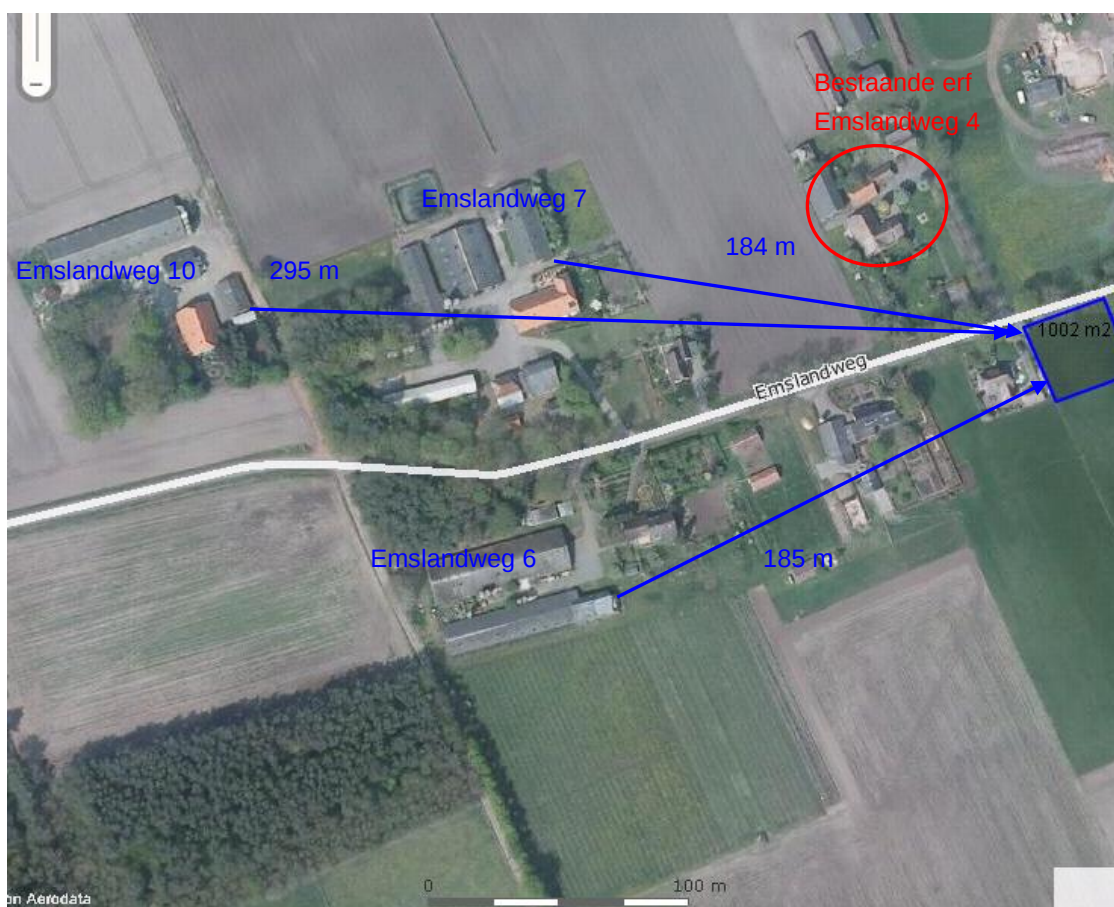
De heren Kamphuis doen mee aan de Rood voor Rood-regeling. Zij wonen op de locatie Emslandweg 4. Deze locatie heeft de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Ommen.

De heer J. Kamphuis heeft een grote verzameling oude werktuigen en gebruiksartikelen op Emslandweg 4. Dagtoeristen bekijken deze verzameling. Er komen geen grote aantallen bezoekers en de bezoekers komen niet elke dag. De bezoekers zullen maximaal een half uur in het gebouw van de verzameling blijven.

Volgens de definitie in de Wet geurhinder en veehouderij is de definitie van een geurgevoelig object opgenomen:

gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt. Het bezoeken van de verzameling is niet te zien als wonen, of een permanent verblijf, daarmee is de schuur waarin de verzameling staat, niet aan te merken als een geurgevoelig object.

De compensatiekavel staat aan de overzijde van de weg ten oosten van Emslandweg 3 gesitueerd. Binnen 500 meter van de compensatiekavel liggen drie intensieve veehouderij bedrijven. Het betreft de bedrijven Emslandweg 6, Emslandweg 7 en Emslandweg 10.



In onderstaande notitie hebben we de geurbelasting en de fijn stof uitstoot van deze bedrijven in relatie tot de compensatiekavel beoordeeld.

Emslandweg 6

Het bedrijf Emslandweg 6 heeft een milieuvergunning van 17 september 1985 voor vleesvarkens en fokzeugen. Het bedrijf heeft daarnaast een wijngaard en maakt zelf wijn. De dichtstbijzijnde stal van dit bedrijf ligt op een afstand van 185 meter van de geplande compensatiekavel.

Hieronder is aangegeven hoeveel geur en fijn stof de milieuvergunde dieren op Emslandweg 6 uitstoten.

Vergunde situatie Emslandweg 6

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem					Geur (volgens RGV 18 oktober 2011)		Fijn stof (volgens VROM publ. mrt. 2011)	
Stal nr	Aant.	RAV nr	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem (getal is oppervlakte per dier)	Geuremissie OU/sec/dier	Odour Units totaal	gram /dier /jaar	Totaal gram /jaar
	79	D1.1.100.1	Gesp. biggen	overige huisvestingssytemen <0,35	7,8	616,20	74	5.846
	24	D1.2.100	Kraamzeugen	Overig kraamhok	27,9	669,60	160	3.840
	71	D1.3.100	Gu+dr. zeugen	Overige huisvestingssytemen groep	18,7	1.327,70	175	12.425
	410	D3.100.1	Vleesv/opfokz	Overige huisvestingssytemen <0,8m2	23,0	9.430,00	153	62.730

12.043,50
Odour Units **84.841**
gram PM10/jaar

Emslandweg 7

Het bedrijf Emslandweg 7 heeft een milieuvergunning van 3 juli 2008 voor zeugen en gespeende biggen. De dichtstbijzijnde stal van dit bedrijf ligt op een afstand van 184 meter van de geplande compensatiekavel.

Hieronder is aangegeven hoeveel geur en fijn stof de milieuvergunde dieren op Emslandweg 7 uitstoten.

Vergunde situatie Emslandweg 7

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem					Geur (volgens RGV 18 oktober 2011)		Fijn stof (volgens VROM publ. mrt. 2011)	
Stal nr	Aant.	RAV nr	Diercateg-orie	Omschrijving stalsysteem (getal is oppervlakte per dier)	Geuremissie OU/sec/dier	Odour Units totaal	gram /dier /jr	Totaal gram /jr
	828	D1.1.4.1	Gesp. biggen	ondiep-water-mestkanaal <0,35	5,4	4.471,20	74	61.272
	30	D1.2.6	Kraamzeugen	ondiep water-mestkanaal Delvis	27,9	837,00	160	4.800
	33	D1.2.100	Kraamzeugen	Overig kraamhok	27,9	920,70	160	5.280
	205	D1.3.1	Gu+dr. zeugen	Delvis mestkanaal driekant (individueel)	18,7	3.833,50	175	35.875
	2	D2.100	Dekberen	Overige huisvestingssytemen	18,7	37,40	180	360
	23	D3.100.1	Vleesv/opfokz	Overige huisvestingssytemen <0,8m2	23,0	529,00	153	3.519

10.628,80
Odour Units **111.106**
gram PM10/jaar

Emslandweg 10

Het bedrijf Emslandweg 10 heeft een milieuvergunning van 28 oktober 1986 voor melkvee en vleesvarkens. De dichtstbijzijnde stal van dit bedrijf ligt op een afstand van 295 meter van de geplande compensatiekavel.

Hieronder is aangegeven hoeveel geur en fijn stof de milieuvergunde dieren op Emslandweg 10 uitstoten.

Vergunde situatie Emslandweg 10

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem					Geur (volgens RGV 18 oktober 2011)		Fijn stof (volgens VROM publ. mrt. 2011)	
Stal nr	Aant.	RAV nr	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem (getal is oppervlakte per dier)	Geuremissie OU/sec/dier	Odour Units totaal	gram /dier /jr	Totaal gram /jr
	27	A1.100.1	Melkkoeien > 2 jr	overige huisvestingssytemen (weide)	n.v.t.		118	3.186
	23	A3	Vrl jongvee < 2 jr		n.v.t.		38	874
	875	D3.100.1	Vleesv/opfokz	Overige huisvestingssytemen <0,8m2	23,0	20.125,00	153	133.875

20.125,00
Odour Units **137.935**
gram PM10/jaar

GEUR

De GGD Nederland is van mening dat geur in het stadium van ruimtelijke planvorming een plek moet krijgen. De GGD hanteert een toelaatbare geurbelasting op geurgevoelige objecten van 6 odour units door elk individueel bedrijf.¹

Per bedrijf is de geurbelasting op de rand van het bouwblok van de compensatie met de huidige milieuvergunde dieren aantallen berekend. Voor de coördinaten van de compensatiekavel zijn de dichtstbijzijnde punten op de grens van het bouwblok tot de stallen genomen. De compensatiewoning komt uiteindelijk niet op de rand van het bouwblok, maar meer midden in het bouwblok. De werkelijke geurbelasting is dan lager dan is berekend.

In onderstaande tabel is de geurbelasting die elk bedrijf op de rand van het bouwblok veroorzaakt opgenomen. De berekeningen staan in de bijlagen.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurbelasting
Emslandweg 6	grens bouwblok	223 790	505 865	2,8
Emslandweg 6	grens midden	223 795	505 854	2,8
Emslandweg 7	grens bouwblok	223 790	505 865	2,3
Emslandweg 7	grens midden	223 795	505 854	2,2
Emslandweg 10	grens bouwblok	223 790	505 865	2,4
Emslandweg 10	grens midden	223 795	505 854	2,4

Uit de berekeningen blijkt dat alle drie bedrijven veel minder geurbelasting veroorzaken dan 6 oudour units. Daarmee is qua geurbelasting een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd.

FIJN STOF

Als er sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht (NIBM), hoeft de aanvrager een project niet te toetsen. Dit volgt uit artikel 5.16 lid 1 sub c van de Wet milieubeheer. De definitie van NIBM is vastgelegd in het Besluit NIBM.

In de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen'² is de vuistregel, wanneer een project NIBM is, als volgt weergegeven:

“Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerking treding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Dit doet u door de hoeveelheid nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor en deze te vergelijken met de waarden uit de tabel. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een

¹ Informatieblad Intensieve Veehouderij en Gezondheid, Update 2011, GGD Nederland

² Handreiking fijn stof en veehouderijen, mei 2010, InfoMil in samenwerking het Ministerie van VROM

bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er zal een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn.”

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

De veehouderijbedrijven gelegen aan de Emslandweg huisnummers 6, 7 en 10 hebben gezamenlijk de volgende uitstoot aan fijn stof per jaar:

Omschrijving	Fijn stof uitstoot/jr
Emslandweg 6	84.841
Emslandweg 7	111.106
Emslandweg 10	137.935
Totaal gezamenlijk	333.882

Conclusie

De bouwblokgrens van de Rood voor Rood-kavel ten oosten van Emslandweg 3 ligt het dichtst bij Emslandweg 7. De afstand van dit bedrijf tot de bouwblokgrens bedraagt 184 meter. De totale emissie van de gezamenlijke veestapels van de drie bedrijven bedraagt 333.882 fijn stof per jaar. Dit betekent dat de emissie dusdanig laag is vergeleken met de totale emissie die NIBM is bij een afstand van meer dan 160 meter, dat een uitgebreide fijn stof berekening niet zinvol is. Als een uitstoot van 1.376.000 gram fijn stof per jaar bij een afstand tot 160 meter als niet in betekenende mate wordt gezien, dan is een fijn stof uitstoot van 333.882 op een afstand van meer dan 180 meter geen bedreiging voor een goed woon- en leefklimaat op de compensatiekavel.

Naam van de berekening: Emslandweg 6 vergund

Gemaakt op: 12-04-2012 13:15:56

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: Kamphuis emslandweg 6

Berekende ruwheid: 0,20 m

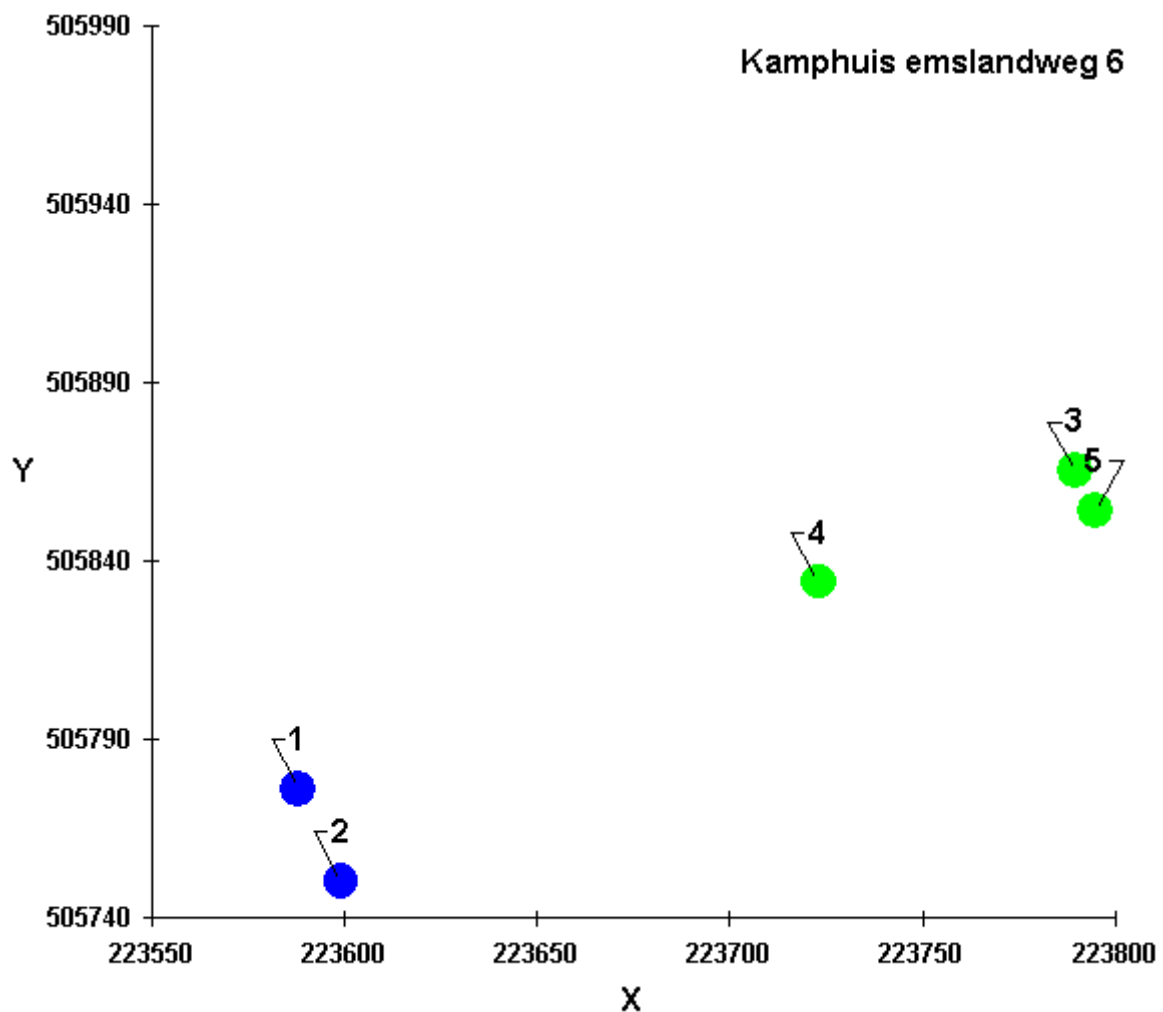
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Vleesva.	223 588	505 776	4,0	4,5	0,50	4,00	9 430
2	Fokzeug.	223 599	505 750	4,0	4,5	0,50	4,00	2 613

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	grens bouwblok	223 790	505 865	14,0	2,8
4	grens midden	223 795	505 854	14,0	2,8



Naam van de berekening: Emslandweg 7 vergund

Gemaakt op: 12-04-2012 13:14:36

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Kamphuis emslandweg 7

Berekende ruwheid: 0,19 m

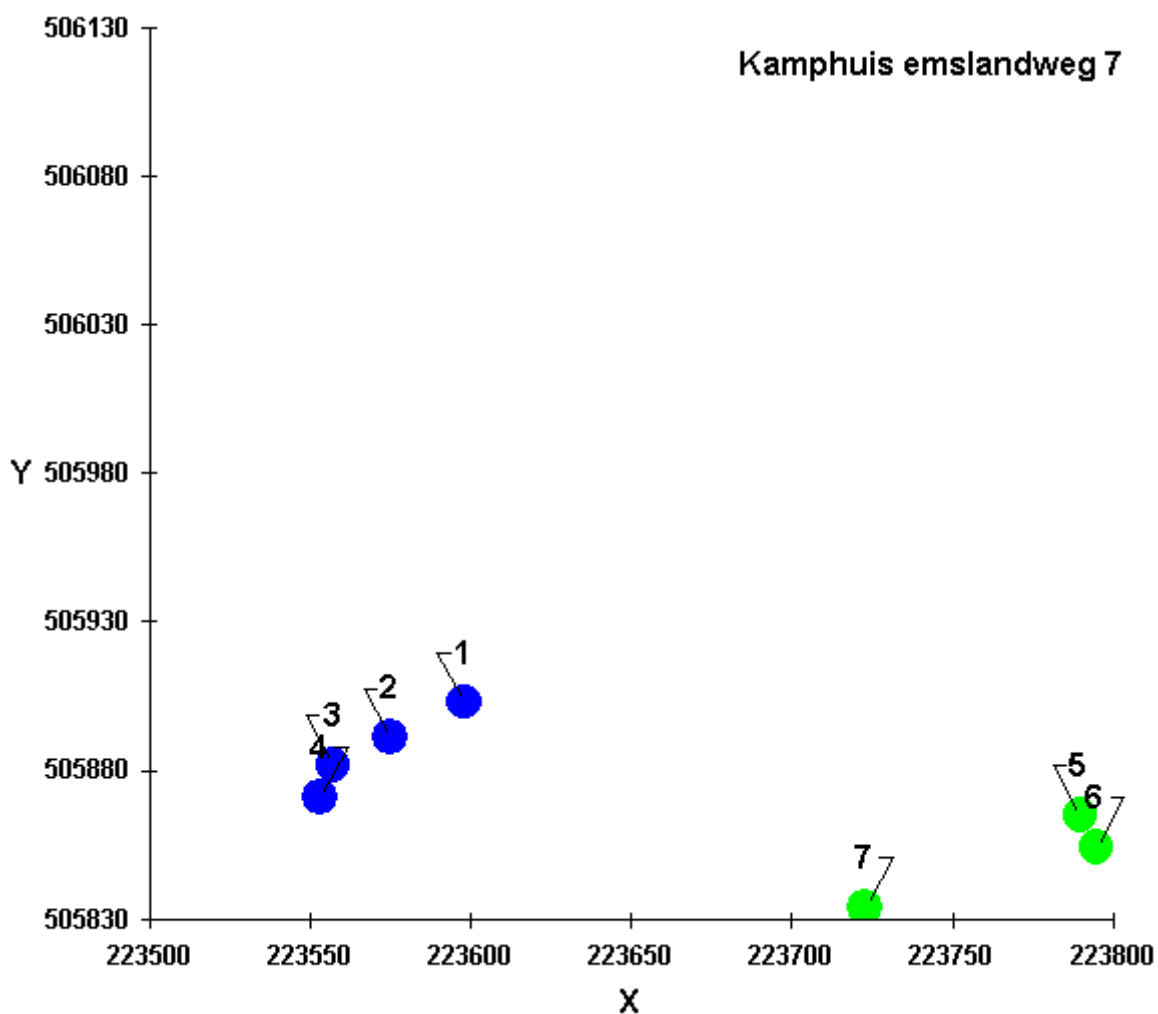
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 4	223 598	505 903	4,9	3,6	0,50	4,00	1 758
2	stal 3	223 575	505 891	4,6	3,6	0,50	4,00	4 400
3	stal 2 oost	223 557	505 882	4,1	3,1	0,50	4,00	2 916
4	stal 2 west	223 553	505 871	4,1	3,1	0,50	4,00	1 555

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	grens bouwblok	223 790	505 865	14,0	2,3
6	grens midden	223 795	505 854	14,0	2,2



Naam van de berekening: emlsandweg 10 vergund

Gemaakt op: 12-04-2012 13:25:10

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: Kamphuis emslandweg 10

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	nr 10 vlva	223 441	505 899	3,6	3,8	0,50	4,00	18 400
2	kleine schuur	223 486	505 879	4,5	3,4	0,50	4,00	1 725

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	grens bouwblok	223 790	505 865	14,0	2,4
4	grens twee	223 795	505 854	14,0	2,4

