

College van Burgemeesters en Wethouders gemeente Zundert
Postbus 10.001
4880 GA Zundert

Onderwerp: Fijnstof en geurhinder

datum 27-5-2015

Geacht heer/mevr.,

Hierbij een uiteenzetting van de vereisten uit de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Brabant gezien de inrichting aan de Marienvillestraat 3 te Achtmaal

Verordening Ruimte 2014 en fijnstof:

Volgens de verordening ruimte 2014 is een extra maatregel nodig omdat het Rijk via NIBM uitbreidingen toestaat in zwaar belaste gebieden (NIBM wordt ook gebruikt voor fijnstof toetsing bij een type C inrichting). Dit is mogelijk tijdelijk, totdat het toetsings-kader endotoxinen er is.

Voor fijnstof mag volgens de Verordening Ruimte 2014 de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstof concentratie op gevoelige objecten veroorzaken van maximaal 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (*landelijk is norm 31*)

Het bedrijf aan de Marienvillestraat 3 is niet gelegen in zwaarbelast gebied. Om toch een beeld te krijgen of het bedrijf met de beoogde wijziging kan voldoen aan de norm uit de Verordening, is de situatie ingegeven in het programma ISL3A versie 2014.

Hieruit volgt dat het jaargemiddelde fijnstof concentratie op de dichtstbijzijnde objecten, welke allemaal woningen zijn (Marienvillestraat 1 en 1a) op maximaal 24,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uitkomt.

De jaargemiddelde fijnstof concentratie welke direct vanuit de inrichting op de dichtstbijzijnde woning terecht komt (Marienvillestraat 1a) is 0,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

De conclusie is dan ook dat de inrichting ruimschoots kan voldoen aan de fijnstof norm volgens de Verordening Ruimte 2014. De ISL3A uitdraai is bijgevoegd als bijlage.

BLK. Bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	95808	383842	21.77	21.75	0.01	0.00172	0.00776	0.00300
5	95660	383831	21.77	21.75	0.02	0.00271	0.00776	0.00478



Verordening Ruimte 2014 en geurhinder:

Voor het bouwplan aan de Kloothoefstraat 11 is gekeken of er gezien geurhinder een strijdigheid zou ontstaan. De verordening ruimte 2014 geeft ruimte voor uitbreiding van een veehouderij als:

- de kans op geurhinder, voorgrond en achtergrond, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %,
- waarbij in het geval dat de achtergrondbelasting het voornoemd percentage overschrijdt, ontwikkeling kan worden toegestaan indien is aangetoond dat hierdoor *proportioneel* wordt bijgedragen aan de afname van die overschrijding;

De diercategorieën jongvee, melkkoeien en fokstieren welke binnen de inrichting worden gehouden hebben geen geur emissiefactor maar vaste afstanden, De inrichting voldoet aan de minimale afstanden van 50m tot een geurgevoelig object in het buitengebied en 100m in de bebouwde kom .

Gezien de uitkomst kan dan ook worden gesteld dat de inrichting voldoet aan de normen gesteld in de verordening ruimte 2014 gezien geurhinder.

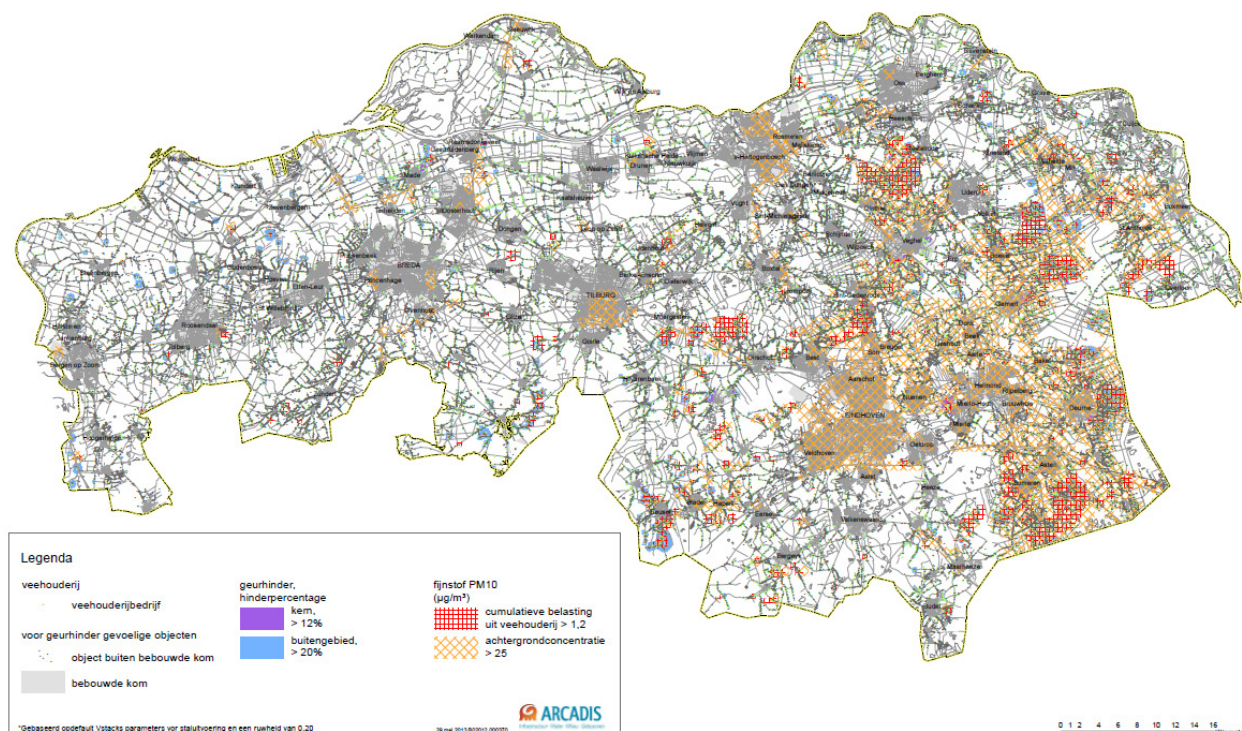
Hopende U voldoende te hebben geïnformeerd verblijven wij,

CCMJ Rokx
Rokxbouwadvies BV

Bijlage:

- Kaart fijnstof en geurhinder
- ISL3a fijnstof berekening
- Locaties fijnstof berekening
- Locaties met afstanden tot geurgevoelige objecten

Bijlage : Kaart fijnstof en geurhinder.



Bijlage : ISL3A berekening fijnstof

Gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1 , Rekenhart Release 1 mei 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Marienvillestraat 3
Project: Marienvillestraat 3 te Achtmaal
RD X coördinaat: 95 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 23
RD Y coördinaat: 383 500 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 23
Berekende ruwheid: 0.15 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2014
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\ROKX\04-252_Hooydonkm\BZV\finstof

Te beschermen object	RD X Coörd.	RD Y Coörd.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Marienvillestraat 1	95 808	383 842	21.77	9.7
Marienvillestraat 1A	95 660	383 831	21.77	9.7

Brongegevens

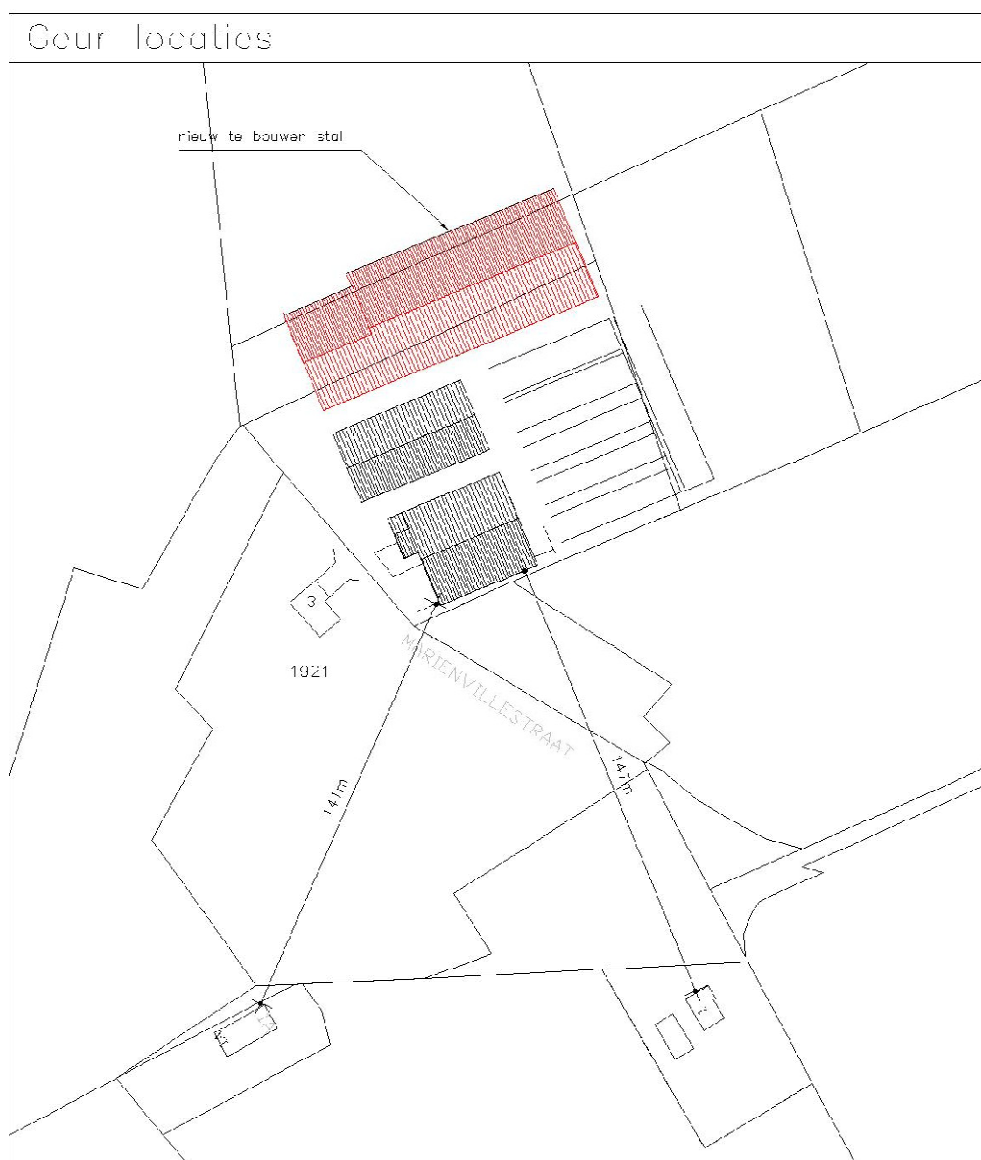
Naam : Stal A-A	Type: AB
RD X Coörd.: 95 710	RD Y Coörd.: 384 015
	Emissie: 0.00028
hoogte van emissiepunt: 1.50	hoogte van gebouw: 8.0
verticale uitreesnelheid: 0.40	X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 95 710
diameter van emissiepunt: 0.50	Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 384 015
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 45.00
	breedte van gebouw: 24.30
	orientatie van gebouw: 25.00
Naam : Stal B-B	Type: AB
RD X Coörd.: 95 728	RD Y Coörd.: 383 983
	Emissie: 0.00027
hoogte van emissiepunt: 1.50	hoogte van gebouw: 9.5
verticale uitreesnelheid: 0.40	X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 95 728
diameter van emissiepunt: 0.50	Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 350 000
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 39.00
	breedte van gebouw: 33.20
	orientatie van gebouw: 25.00
Naam : Stal D-D	Type: AB
RD X Coörd.: 95 706	RD Y Coörd.: 384 051
	Emissie: 0.00075
hoogte van emissiepunt: 1.50	hoogte van gebouw: 11.6
verticale uitreesnelheid: 0.40	X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 95 706
diameter van emissiepunt: 0.50	Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 384 051
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 96.00
	breedte van gebouw: 38.20
	orientatie van gebouw: 25.00

Date: 27-05-2015

Time: 17:41:44

Page 1

Bijlage : Locaties berekening fijnstof



Bijlage : Locaties met afstand tot geurgevoelige objecten

