

# ONTWERP omgevingsvergunning

(Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)



zaaknummer 209949

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Winterswijk;

gezien het verzoek van F. Stemerding

wonende op het adres Bredelerweg 6,

in woonplaats Winterswijk Ratum;

gedagtekend d.d. 14 juli 2020,

waarbij omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het gebruik van een agrarische bedrijfswoning als burgerwoning (plattelandswoning),

op het perceel kadastraal bekend als gemeente Winterswijk,  
sectie C nummer 4962  
en plaatselijk bekend als Bredelerweg 6 en 8 te Winterswijk Ratum;

## Besluiten te verlenen

- de omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan ten behoeve van het gebruik van de op grond van het bestemmingsplan toegestane agrarische bedrijfswoning als burgerwoning (plattelandswoning) (artikel 2.1, lid 1, onder c Wet algemene bepalingen omgevingsrecht gelezen in samenhang met artikel 2.12 lid 1 aanhef sub a en onder 3<sup>o</sup> van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).

Onderdeel van het besluit vormen de bijgevoegde overwegingen en de daarbij gevoegde bijlagen, waarin de planologische basis voor dit besluit is opgenomen. De overwegingen bij dit besluit zijn daarbij aan te merken als de ruimtelijke onderbouwing van dit besluit.

Winterswijk, <datum>  
namens burgemeester en wethouders,

V. Brus  
Beleidsmedewerker ruimtelijke ontwikkeling

## Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat:

### Het geldende bestemmingsplan

Het geldende bestemmingsplan voor het perceel met het adres Bredelerweg 6-8 is het plan 'Buitengebied Winterswijk' (vastgesteld in 2011). In dat plan heeft deze locatie de bestemming 'Agrarisch – Cultuurlandschap' met een bouwvlak. Dit betekent dat ter plaatse een agrarisch bedrijf gevestigd mag zijn met een agrarische bedrijfswoning. Het gebruik van deze bedrijfswoning als burgerwoning is niet bij recht toegestaan. Het bestemmingsplan bevat ook geen flexibiliteitsbepaling op grond waarvan dit gebruik alsnog mogelijk gemaakt kan worden. De term 'burgerwoning' wil hierbij zeggen dat de woning bewoond wordt door een derde die geen ruimtelijk relevante band heeft met het bijbehorende agrarische bedrijf. Dit type gebruik wordt ook wel aangeduid als de 'plattelandswoning'.

### De Omgevingsvisie Buitengebied

De Omgevingsvisie Buitengebied geeft aan dat ruimte geboden kan worden voor functiemenging op bestaande erven in het buitengebied. De Omgevingsvisie geeft aan dat maatwerk wordt nagestreefd bij een 'ongewone mix van activiteiten' waar we als gemeente evenwel positief tegenover staan. Het gebruik van een agrarische bedrijfswoning als plattelandswoning is een dergelijke ongewone mix van activiteiten waar we positief tegenover staan. Dit in lijn met eerdere besluiten tot medewerking aan het gebruik van een agrarische bedrijfswoning als plattelandswoning. Hierbij maken wij wel de kanttekening dat de bewoner van deze plattelandswoning zich er bewust van moet zijn dat zijn woning geen wettelijke bescherming geniet tegen de geur die afkomstig is van het bijbehorende bedrijf. Ook moet de drijver van de agrarische inrichting zich er bewust van zijn dat er geen mogelijkheid zal worden geboden voor het toevoegen van een tweede bedrijfswoning op het perceel mocht de behoefte daaraan zich voordoen. Om die behoefte in te kunnen vullen zal gebruik gemaakt moeten worden van de op basis van het bestemmingsplan toegelaten bedrijfswoning. Omdat deze omgevingsvergunning de onderliggende bestemming niet wijzigt kan ook te allen tijde de woning weer als agrarische bedrijfswoning in gebruik worden genomen.

### Luchtkwaliteit

Deze omgevingsvergunning voorziet in een afwijking van het vigerende bestemmingsplan. Een besluit daartoe moet voldoen aan de eisen van een goede ruimtelijke ordening zoals blijkt uit de aanhef van het eerste lid van artikel 2.12 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De plattelandswoning wordt niet wettelijk beschermd als het gaat om het aspect geur voor zover dat de geur betreft die afkomstig is van het bijbehorende bedrijf. Met bijbehorend wordt hier bedoeld het agrarische bedrijf dat wordt uitgeoefend binnen het bouwvlak waarin de plattelandswoning is gelegen. De aanduiding van een agrarische bedrijfswoning als plattelandswoning wijzigt de geurgevoeligheid van de woning niet als het gaat om de geur afkomstig van agrarische bedrijven van derden. Wel moet er in het kader van de goede ruimtelijke ordening sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. De aanvrager heeft daartoe een onderzoek laten uitvoeren voor het aspect luchtkwaliteit. Dit onderzoek alsmede een beoordeling van dit luchtkwaliteitsonderzoek door de Omgevingsdienst Achterhoek zijn als bijlage bij deze overwegingen gevoegd. De Omgevingsdienst Achterhoek concludeert dat het luchtkwaliteitsonderzoek voldoet aan de daaraan te stellen eisen en maakt inzichtelijk dat geen sprake is van overschrijding van luchtkwaliteitsnormen. Het woon- en leefklimaat is daarom niet in het geding.

### Overige ruimtelijk relevante aspecten

Naast het belang van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat zijn ook de aspecten ecologie, cultuurhistorie, archeologie, landschap, externe veiligheid, bodemkwaliteit en water meegewogen bij dit besluit. Dit besluit ziet enkel op een ander gebruik van een nu al feitelijk aanwezige woning. Dit maakt dit besluit geen relevant effect heeft op de hiervoor benoemde aspecten.

### Verklaring van geen bedenkingen door de gemeenteraad

Een afwijking van een bestemmingsplan op grond van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3<sup>o</sup> Wabo kan alleen worden toegepast wanneer daarvoor een verklaring van geen bedenkingen is verleend door de gemeenteraad. Dat kan op grond van artikel 2.27 lid 1 Wabo een specifieke verklaring van geen bedenkingen zijn voor een specifiek geval, maar de raad kan ook categorieën van gevallen aanwijzen waarin de verklaring niet is vereist. In dit geval is een door de raad aangewezen categorie van gevallen van toepassing zodat een verklaring van geen bedenkingen niet is vereist. Het betreft de in 2014 door de raad aangewezen categorie van gevallen voor projecten die in overeenstemming zijn met door de raad vastgestelde ruimtelijke kaders zoals een beleidsnota, stedenbouwkundige visie, structuurvisie, gebiedsvisie, masterplan of projectplan. In dit gaat het om een omgevingsvergunning die past binnen de kaders van de Omgevingsvisie Buitengebied. De afwijkingen van het geldende bestemmingsplan die nodig zijn om het gebruik als plattelandswoning mogelijk te maken past daarmee binnen de door de raad vastgestelde beleidskaders. Het college van burgemeester en wethouders heeft daarbij invulling gegeven aan de beoordelingsvrijheid die binnen de door de raad gestelde kaders wordt gegeven als het gaat om de mix van activiteiten binnen dit bestaande erf.

**Procedure**

Wij hebben dit besluit voorbereid volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals benoemd in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Publicatie van het ontwerpbesluit heeft plaatsgevonden op dinsdag 24 november 2020 in respectievelijk de Staatscourant, [www.officialebekendmakingen.nl](http://www.officialebekendmakingen.nl) en Het Achterhoek Nieuws. Het ontwerpbesluit inclusief bijbehorende Ruimtelijke onderbouwing heeft van woensdag 25 november gedurende zes weken tot en met dinsdag 6 januari 2021 ter visie gelegen. Het ontwerpbesluit was ook raadpleegbaar via [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl) via het planidentificatienummer NL.IMRO.0294.OV2007BGBREDELERW6-OW01.



ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

BREDELERWEG 6 TE WINTERSWIJK RATUM

---



**Omgeving**



# Onderzoek luchtkwaliteit

## Bredelerweg 6 te Winterswijk Ratum

<b>Opdrachtgever</b>	Van Wijk Juridisch Advies Geerdesweg 5 7199 AM Winterswijk Corle
<b>Rapportnummer</b>	10702.001
<b>Versienummer</b>	D1
<b>Status</b>	Definitief
<b>Datum</b>	10 december 2019
<b>Vestiging</b>	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
<b>Opsteller</b>	R.A.F. Smeets, BAsC BEd 06-40972565 smeets@econsultancy.nl
<b>Paraaf</b>	
<b>Kwaliteitscontrole</b>	R.M.P. Bouten, MSc
<b>Paraaf</b>	

## INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING .....	1
1 INLEIDING .....	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
3 UITGANGSPUNTEN .....	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING .....	5

### BIJLAGEN:

1. - Luchtkwaliteit veehouderij

## **SAMENVATTING**

Econsultancy heeft in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de omzetting van een (voormalig) agrarische bedrijfswoning naar plattelandswoning aan de Bredelerweg 6 te Winterswijk Ratum een onderzoek luchtkwaliteit naar de nabijgelegen veehouderij uitgevoerd. Gezien de aanwezigheid van intensieve veehouderij in de directe omgeving van het plan is in het kader van een goede ruimtelijke ordening een onderzoek naar de luchtkwaliteit (PM<sub>10</sub>) uitgevoerd.

Het toetsingskader voor het luchtkwaliteitsonderzoek wordt gevormd door de Wet milieubeheer. In titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' is het wettelijk kader voor de beoordeling van de luchtkwaliteit opgenomen.

De gemeente Winterswijk heeft voor het uit te voeren onderzoek de PM<sub>10</sub>-emissies en bijbehorende kenmerken op basis van de vigerende vergunning aangeleverd. In het onderzoek is rekening gehouden met de recentelijk vernieuwde emissiefactoren.

Met behulp van ISL3a (versie 2019) is de fijnstofconcentratie ter hoogte van de om te zetten woning vastgesteld. De veehouderij levert met maximaal 1 µg/m<sup>3</sup> slechts een beperkte bijdrage aan de luchtkwaliteit. De grenswaarde voor PM<sub>10</sub> wordt niet overschreden. Op basis van de resultaten wordt geconcludeerd dat de luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het plan. De belangen van de bestaande veehouderij worden met de realisatie van de plattelandswoning niet geschaad.

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de omzetting van een (voormalig) agrarische bedrijfswoning naar plattelandswoning aan de Bredelerweg 6 te Winterswijk Ratum een onderzoek luchtkwaliteit naar de nabijgelegen veehouderij uitgevoerd. In figuur 1.1 is de situering van de om te zetten woning (oranje) en de stallen in de gemeente Winterswijk weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Plattelandswoningen kunnen conform de uitspraak (ABRvS 201306630/5/R3) niet worden uitgesloten van een beoordeling. Gezien de aanwezigheid van een intensieve veehouderij in de directe omgeving van het plan is in het kader van een goede ruimtelijke ordening een onderzoek naar de luchtkwaliteit (fijn stof) noodzakelijk. Hiertoe moeten de gevolgen van het plan voor zowel het recht van de bestaande veehouderij als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een onderzoek inzichtelijk worden gemaakt.



## 2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het luchtkwaliteitsonderzoek wordt gevormd door de Wet milieubeheer. In titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' is het wettelijk kader voor de beoordeling van de luchtkwaliteit opgenomen.

De veehouderijen (voornamelijk varkens en met name pluimvee) zorgen voor de emissie van zwevende deeltjes. Het plan voor de realisatie van een plattelandswoning is in het kader van een goede ruimtelijke ordening toelaatbaar wanneer de grenswaarde voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) niet wordt overschreden. Voor de zwevende deeltjes gelden de in tabel 2.1 opgenomen grenswaarden.

**Tabel 2.1 Grenswaarden concentraties luchtverontreinigende stoffen**

stof	norm	concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
PM <sub>10</sub>	jaargemiddelde	40
	daggemiddelde ( $\leq 35\text{x}/\text{jaar}$ )	50

De verhouding PM<sub>2,5</sub>/PM<sub>10</sub> van emissies van veehouderijen is circa 30%<sup>1</sup>. Een overschrijding van de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> is (gezien de grenswaarde van 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  voor PM<sub>2,5</sub>), wanneer wordt voldaan aan de grenswaarde voor PM<sub>10</sub>, niet aan de orde. Hierdoor is in het onderhavig onderzoek alleen de emissie van PM<sub>10</sub> betrokken.

---

<sup>1</sup> <http://gezondheid.commissiemer.nl/project/veehouderijen/milieuaspecten/fijn-stof-en-endotoxinen>

### 3 UITGANGSPUNTEN

Alle relevante gegevens van veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. De gemeente Winterswijk heeft voor het uit te voeren onderzoek de PM<sub>10</sub>-emissies en bijbehorende kenmerken op basis van de vigerende vergunning<sup>2</sup> aangeleverd. In het onderzoek is rekening gehouden met de recentelijk vernieuwde emissiefactoren<sup>3</sup>.

Voor het luchtkwaliteitsonderzoek zijn de fijnstofconcentraties van de veehouderij aan de Bredelerweg 6-8 berekend en beoordeeld. De beoordeling van de luchtkwaliteit heeft plaatsgevonden voor het zichtjaar 2020. In tabel 3.1 en 3.2 zijn respectievelijk de vergunde dieraantallen en de emissiekenmerken van de verschillende stallen van de veehouderij weergegeven.

**Tabel 3.1 Vergunde dieraantallen en emissies**

Rav-code	aantal dieren	emissie [g/dier/jaar]	stal	∑ emissie [g/jaar]
D 1.2.100	76	160	F	12160
D 1.1.3	360	56	D	20160
D 1.1.3	340	56	E	19040
D 1.1.100	360	74	D	26640
D 3.2.7.2.1	24	153	G	3672
D 3.2.15.4	24	31	G LW	744
D 1.3.12.4	245	35	G LW	8575
D 2.4.4	1	36	G LW	36
			<b>som</b>	<b>91027</b>

**Tabel 3.2 Emissiekenmerken stallen**

stal	emissie [g/sec]	x-coördinaat	y-coördinaat	hoogte [m]	gebouwhoogte [m]	diameter [m]	uittreesnelheid [m/s]
<b>D</b>	0.00148	253909	443005	4.2	3.4	0.5	4
<b>E</b>	0.00060	253911	442989	5.3	4.5	0.5	4
<b>F</b>	0.00039	253931	442981	3.5	3.9	0.5	4
<b>G</b>	0.00012	253932	442962	5	4	0.5	4
<b>G LW</b>	0.00030	253961	442992	5.7	4	2.1	1.17
<b>som</b>	<b>0.00289</b>						

2 Melding Activiteitenbesluit milieubeheer, gemeente Winterswijk dossier WW13.00623 d.d. 17 juni 2013.

3 Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij ministerie van Infrastructuur en Waterstaat d.d. 1 oktober 2019.

#### 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Met behulp van ISL3a (versie 2019) is de fijnstofconcentratie ter hoogte van de om te zetten woning vastgesteld. In tabel 4.1 is de berekende concentratie (woning Bredelerweg 6, exclusief een aftrek voor zeezout) weergegeven, in bijlage 1 zijn de volledige resultaten opgenomen. De situering van gebouwen kan invloed hebben op de pluimverspreiding en daarmee de luchtkwaliteit ter hoogte van het plan. Gelet op de zeer korte afstand tot de woning is rekening gehouden met de gebouwinvloed door middel van een omhullend gebouw voor de stallen.

**Tabel 4.1 Concentraties luchtverontreinigende stoffen**

concentratie PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]			
gcn	bron	totaal	aantal overschrijdingen
15.67	0.98	16.65	6.5

De veehouderij levert met maximaal 1 µg/m<sup>3</sup> slechts een beperkte bijdrage aan de luchtkwaliteit. De grenswaarde voor PM<sub>10</sub> wordt niet overschreden. Op basis van de resultaten wordt geconcludeerd dat de luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het plan. De belangen van de bestaande veehouderij worden met de realisatie van de plattelandswoning niet geschaad.

## **Bijlage 1. Luchtkwaliteit veehouderij**

**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: Bredelerweg 6 20191210

Berekend op: 2019/12/10 16:04:11

Project: Bredelerweg 6

RD X coördinaat: 253 380

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 16

RD Y coördinaat: 442 491

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 16

Berekende ruwheid: 0.188

Eigen ruwheid 

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\RSm\projects\10702.001 LK\ISL3a\output

<b>Te beschermen object</b>	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Bredelerweg 6	253 882	442 989	16.65	6.5

<b>Brongegevens</b>				
Naam : Stal D			Type: AB	
RD X Coord.: 253 909	RD Y Coord.: 443 005		Emissie: 0.00148	
hoogte van emissiepunt: 4.20			hoogte van gebouw: 3.4	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 253 928		
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 442 990		
temperatuur van emisstroom: 285.00			lengte van gebouw: 60.00	
			breedte van gebouw: 47.00	
			orientatie van gebouw: 140.00	
Naam : Stal E			Type: AB	
RD X Coord.: 253 911	RD Y Coord.: 442 989		Emissie: 0.00060	
hoogte van emissiepunt: 5.30			hoogte van gebouw: 3.4	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 253 928		
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 442 990		
temperatuur van emisstroom: 285.00			lengte van gebouw: 60.00	
			breedte van gebouw: 47.00	
			orientatie van gebouw: 140.00	
Naam : Stal F			Type: AB	
RD X Coord.: 253 931	RD Y Coord.: 442 981		Emissie: 0.00039	
hoogte van emissiepunt: 3.50			hoogte van gebouw: 3.4	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 253 928		
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 442 990		
temperatuur van emisstroom: 285.00			lengte van gebouw: 60.00	
			breedte van gebouw: 47.00	
			orientatie van gebouw: 140.00	
Naam : Stal G			Type: AB	
RD X Coord.: 253 932	RD Y Coord.: 442 962		Emissie: 0.00012	
hoogte van emissiepunt: 5.00			hoogte van gebouw: 3.4	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 253 928		
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 442 990		
temperatuur van emisstroom: 285.00			lengte van gebouw: 60.00	
			breedte van gebouw: 47.00	
			orientatie van gebouw: 140.00	

		lengte van gebouw: 60.00
		breedte van gebouw: 47.00
		orientatie van gebouw: 140.00
Naam : Stag G LW		Type: AB
RD X Coord.: 253 961	RD Y Coord.: 442 992	Emissie: 0.00030
hoogte van emissiepunt: 5.70		
verticale uitreesnelheid: 1.17		hoogte van gebouw: 3.4
diameter van emissiepunt: 2.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 253 928	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 442 990	
		lengte van gebouw: 60.00
		breedte van gebouw: 47.00
		orientatie van gebouw: 140.00











## Beoordeling luchtkwaliteitsrapport

---

Aan : Gemeente Winterswijk, t.a.v. Jeanette van Dijk  
Zaaknummer : 2020EA0208  
Onderwerp : Bestemmen plattelandswoning Bredelerweg 6 Winterswijk Ratum  
Behandeld door : Paul Bovenmarsch  
Datum : 25 februari 2020  
Opsteller rapport : Adviesbureau Econsultancy  
Rapportnummer : 10702.001  
Rapportdatum : 10 december 2019  
Titel : Onderzoek luchtkwaliteit Bredelerweg 6 te Winterswijk Ratum  
Bijlagen : 1

### **Advies**

Het luchtkwaliteitsonderzoek voldoet aan de eisen en maakt inzichtelijk dat geen sprake is van overschrijding van luchtkwaliteitsnormen. Het woon- en leefklimaat is daarom niet in het geding.

### **Inleiding**

Voor de agrarische bedrijfswoning Bredelerweg 6 in Winterswijk Ratum is een verzoek ingediend voor omzetting naar plattelandswoning. Voor deze ontwikkeling is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in een rapport. De gemeente Winterswijk vraagt de Omgevingsdienst Achterhoek om dit rapport te beoordelen.

### **Beoordeling**

Het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek is actueel en de rapportage is volledig. De gebruikte uitgangspunten zijn akkoord. Het onderzoeksbureau heeft een goedgekeurd rekenmodel gebruikt en is uitgegaan van de juiste normstelling. Uit het onderzoek blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarden voor fijn stof. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

In bijlage 1 is een uitgebreide beoordeling van alle onderdelen van het luchtkwaliteitsrapport opgenomen.

### **Advies**

Het luchtkwaliteitsonderzoek voldoet aan de eisen en maakt inzichtelijk dat geen sprake is van overschrijding van luchtkwaliteitsnormen.



## **Bijlage 1: Beoordeling/toetsing van alle rapportonderdelen**

### **Algemeen**

De aanleiding voor het onderzoek is de omzetting van een agrarische bedrijfswoning naar een plattelandswoning. De ingediende rapportage is compleet. Het rapport is voldoende actueel, omdat is uitgegaan van de nu geldende emissiefactoren en het huidige rekenmodel.

### **Uitgangspunten**

De in het onderzoek gebruikte uitgangspunten komen overeen met de uitgangspunten in de voor de veehouderij op 25 juli 2013 gedane melding volgens het Activiteitenbesluit. Als invoer zijn de gemelde stallen en dieraantallen gebruikt. De voor het rekenwerk gebruikte invoerwaarden zijn akkoord. De gebruikte emissiefactoren zijn eveneens akkoord.

Andere stoffen dan fijn stof ( $PM_{10}$ ) zijn niet berekend. Dat is akkoord, omdat dreigende overschrijding van grenswaarden voor die andere parameters vooraf valt uit te sluiten.

### **Gebruikt rekenmodel**

Het adviesbureau heeft voor de berekeningen gebruik gemaakt van ISL3. Dit is een goedgekeurd rekenmodel voor toepassing van de in dit geval te gebruiken Standaardrekenmethode 3, zoals omschreven in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

### **Normstelling**

Het adviesbureau heeft voor de normstelling terecht aansluiting gezocht bij de grenswaarden (luchtkwaliteitsnormen) voor fijn stof ( $PM_{10}$ ).

### **Rekenresultaten**

Het adviesbureau heeft met het rekenprogramma de jaargemiddelde concentraties  $PM_{10}$  ter plaatse van de beoogde plattelandswoning bepaald. Daarnaast is voor  $PM_{10}$  het aantal overschrijdingsdagen van de daggemiddelde concentratie van  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  berekend. Hieruit komt naar voren dat de veehouderij ruimschoots kan voldoen aan de wettelijke grenswaarden. Het adviesbureau heeft de rekenresultaten correct beoordeeld en getoetst aan de grenswaarden. Verder onderzoek is niet nodig.