

NOTITIE LUCHTKWALITEIT

HAVIKERWAARD 53

TE DE STEEG



GEMEENTE RHEDEN



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Milieu

Notitie luchtkwaliteit Havikerwaard 53 te De Steeg in de gemeente Rheden

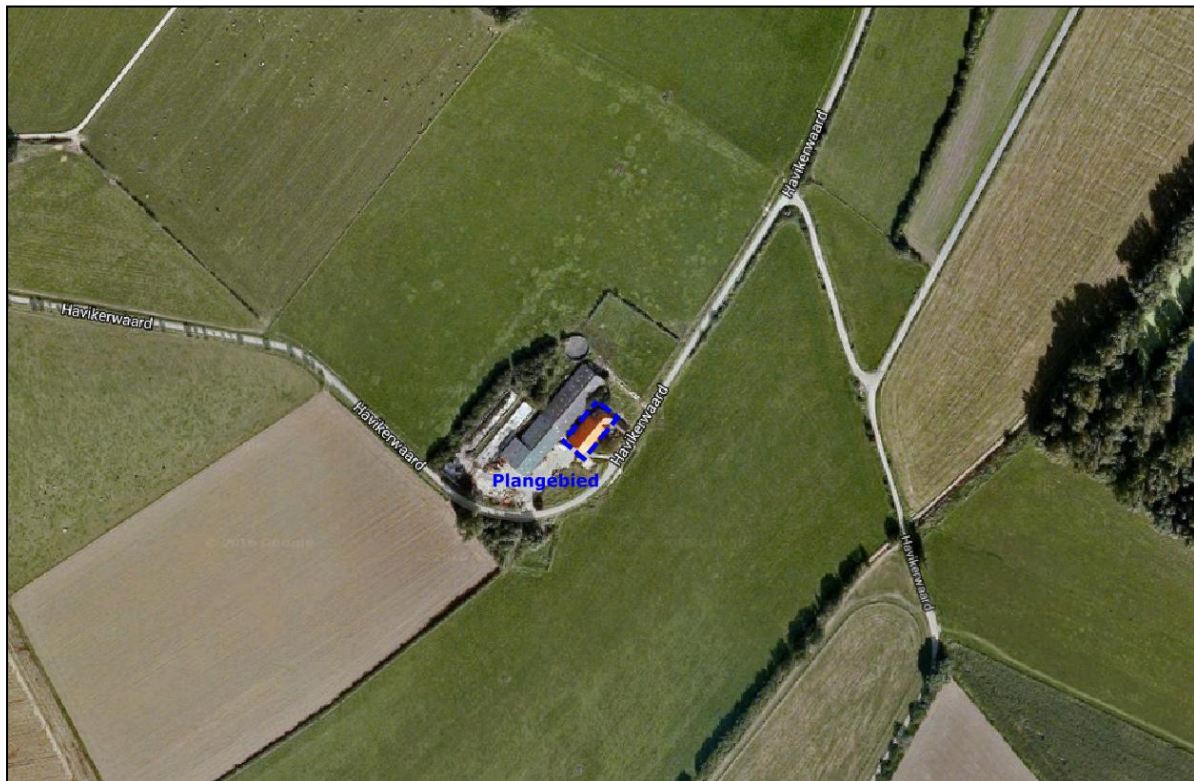
Opdrachtgever	Landgoed Middachten Middachten 3 6994 JC De Steeg
Project	RHE.RMA.LUC
Rapportnummer	15124423
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	23 maart 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. R.R.A. Michiels
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	BELEID	2
	2.1 Besluit- en regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)	2
	2.2 Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)	2
3	NIET IN BETEKENENDE MATE	3
4	NSL-MONITORING	4
5	BEREKENINGEN TER GEVOLGE VAN VEEHOUDERIJ	5
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	6

1 INLEIDING

Econsultancy heeft via Landgoed Middachten, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een notitie luchtkwaliteit voor de bestemmingsplanwijzing van de functiewijziging van een bestaande agrarische bedrijfswoning naar een plattelandswoning aan de Havikerwaard 53 te De Steeg in de gemeente Rheden. In deze notitie vindt een toetsing plaats aan de huidige wet- en regelgeving. In figuur 1 is globaal de locatie van de woning weergegeven.



Figuur 1. Globale ligging plangebied.

Direct ten noordwesten van het plangebied ligt een bestaande veehouderij.

2 BELEID

Sinds 15 november 2007 zijn bepalingen met betrekking tot de luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 titel 2 Wm). In titel 5.2 staat een kader opgenomen waaraan de toelaatbaarheid van een project kan worden getoetst. Op basis van artikel 5.16, eerste lid geldt dat een project onder andere toelaatbaar is indien deze niet in betekenende mate (Nibm) bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor in bijlage 2 een grenswaarde is opgenomen.

2.1 Besluit- en regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)

In het besluit Nibm (luchtkwaliteitseisen) staat vermeld dat een project Nibm is als het project een toename van maximaal 3 % van de grenswaarde (zijnde $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) voor de jaargemiddelde concentratie NO_2 en PM_{10} bedraagt. Wanneer een project als NIBM kan worden beschouwd, vormt de luchtkwaliteit in beginsel geen belemmering voor de doorgang van dat project.

Met de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen' (luchtkwaliteitseisen) zijn categorieën aangewezen die in elk geval Nibm bijdragen aan de concentraties in de buitenlucht. In artikel 4, eerste lid van de regeling worden nieuwbouwlocaties met 1.500 en 3.000 nieuwe woningen en respectievelijk één en twee ontsluitingswegen met een gelijkmatige verkeersverdeling, als Nibm aangewezen.

2.2 Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)

In het Besluit gevoelige bestemmingen zijn aangewezen gebouwen, geheel of gedeeltelijk bestemd of in gebruik:

- a. ten behoeve van basisonderwijs, voortgezet onderwijs of overig onderwijs aan minderjarigen;
- b. ten behoeve van kinderopvang;
- c. als verzorgingstehuis, verpleegtehuis of bejaardentehuis;
- d. ten behoeve van een combinatie van functies als genoemd onder a, b of c.

Indien de uitoefening van een bevoegdheid of toepassing van een wettelijk voorschrift betrekking heeft op een geval dat behoort tot een bij artikel 3 aangewezen categorie waarvan de locatie geheel of gedeeltelijk is of zal zijn gelegen op een afstand van:

- a. minder dan 300 meter vanaf de rand van een rijksweg, of
- b. minder dan 50 meter vanaf de rand van een provinciale weg,

en op die locatie sprake is van een overschrijding of dreigende overschrijding op of na het daarbij behorende tijdstip van een in voorschrift 2.1 of 4.1 van bijlage 2 van de wet opgenomen grenswaarde, vindt die uitoefening of toepassing op een zodanige wijze plaats dat deze niet leidt tot een toename van het aantal ter plaatse verblijvende personen.

De volgende grenswaarden zijn onder andere van toepassing:

Voorschrift 1.1 voor zwaveldioxide

- a. 350 microgram per m^3 als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vierentwintig maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- b. 125 microgram per m^3 als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal drie maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Voorschrift 2.1 voor stikstofdioxide

- a. 200 microgram per m^3 als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden, en
- b. 40 microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.

Voorschrift 4.1 voor fijnstof (PM10)

- a. 40 microgram per m³ als jaargemiddelde concentratie;
- b. 50 microgram per m³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Voorschrift 4.4 voor zwevende deeltjes (PM2,5)

25 microgram per m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Voorschrift 5.1 voor lood

0,5 microgram per m³ als jaargemiddelde concentratie.

Voorschrift 6.1 voor koolmonoxide

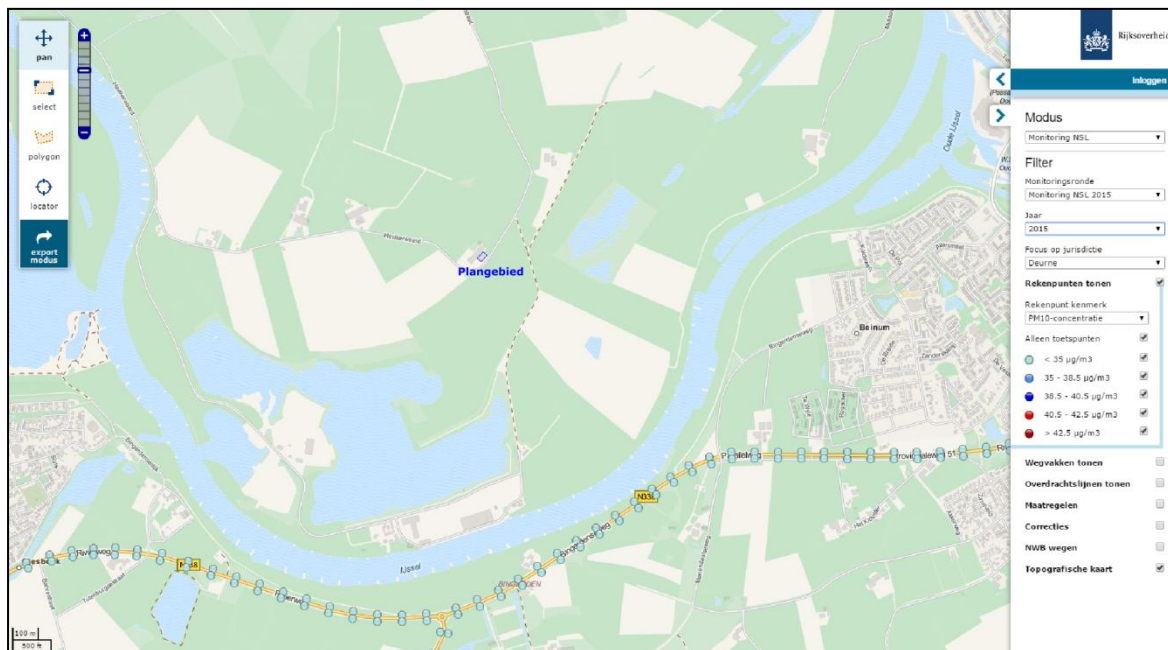
10 000 microgram per m³ als acht-uurgemiddelde concentratie.

3 NIET IN BETEKENENDE MATE

Door de functiewijziging van agrarische bedrijfswoning naar 'plattelands' woning zal geen extra verkeersbewegingen worden gegenereerd. Een toetsing met de Nibm-tool is derhalve overbodig.

4 NSL-MONITORING

Voor de volledigheid wordt met de NSL-monitoring de luchtkwaliteit in de omgeving beoordeeld. Dit is verricht met behulp van de NSL-monitoring.nl/viewer voor de jaren 2015, 2020 en 2030, beoordeeld op de meest nabij de weg gelegen rekenpunten, in figuur 2 is voor het bestaande jaar 2015 de rekenpunten weergegeven. In tabel II is hiervan een samenvatting weergegeven.



Figuur 2. Rekenpunten in de nabijheid van het plangebied.

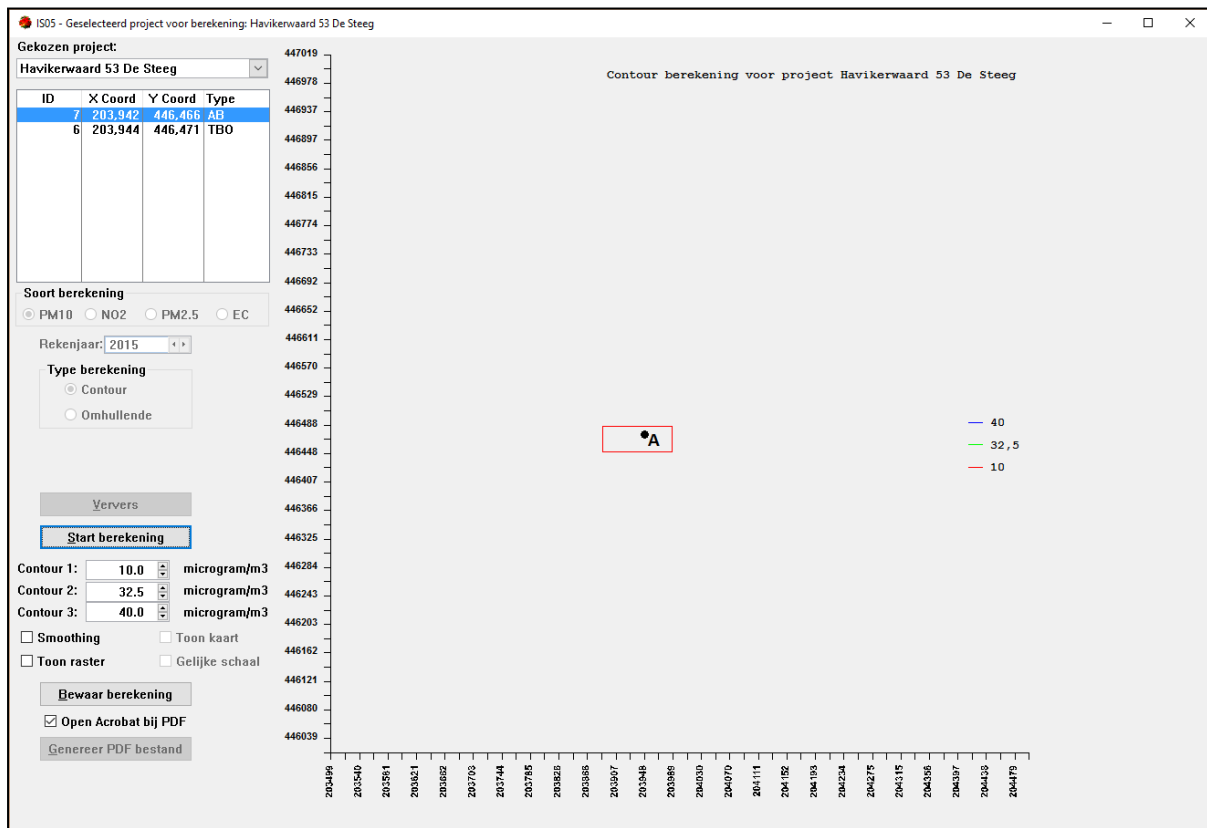
Tabel II. overzicht NSL-monitoring.

	2015	2020	2030
NO ₂ -concentratie	< 35 µg/m ³	< 35 µg/m ³	< 35 µg/m ³
PM ₁₀ -concentratie	< 35 µg/m ³	< 35 µg/m ³	< 35 µg/m ³
Overschrijdingsdagen	< 35 dagen	< 35 dagen	< 35 dagen
PM _{2,5} -concentratie	< 20 µg/m ³	< 20 µg/m ³	< 20 µg/m ³

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarden niet wordt overschreden en dus er geen belemmeringen zijn voor dit aspect.

5 BEREKENINGEN TEN GEVOLGE VAN VEEHOUDERIJ

Met behulp van het programma 'ISL3a Versie 2015-1 dd: 2015-05-10' zijn berekeningen gemaakt om de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied te onderzoeken. De gebruikte gegevens zijn ontleend van Web-BVB van de provincie Gelderland. Uit de berekeningen blijkt dat de woning binnen de 10 microgram per m³ contour valt (zie figuur 3 bij A). Aangezien dit onder de grenswaarde van 40 microgram per m³ ligt is er geen belemmering geconstateerd.



Figuur 3. Resultaten berekening luchtkwaliteit

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Econsultancy heeft via Landgoed Middachten opdracht gekregen voor het uitvoeren van een notitie luchtkwaliteit voor de bestemmingsplanwijzing van de functiewijziging van een bestaande agrarische bedrijfswoning naar een plattelandswoning aan de Havikerwaard 53 te De Steeg in de gemeente Rheden. In deze notitie vindt een toetsing plaats aan de huidige wet- en regelgeving.

Door de functiewijziging van agrarische bedrijfswoning naar 'plattelands' woning zal geen extra verkeersbewegingen worden gegenereerd. Een toetsing met de Nibm-tool is derhalve overbodig.

Voor de volledigheid wordt met de NSL-monitoring de luchtkwaliteit in de omgeving beoordeeld. Dit is verricht met behulp van de NSL-monitoring.nl/viewer voor de jaren 2015, 2020 en 2030, beoordeeld op de meest nabij de weg gelegen rekenpunten. Uit de toetsing blijkt dat de grenswaarden niet worden overschreden en dus er geen belemmeringen zijn voor dit aspect. Uit de berekeningen met ISL3a blijkt dat de woning binnen de 10 microgram per m³ contour valt. Aangezien dit onder de grenswaarde van 40 microgram per m³ ligt is er geen belemmering geconstateerd.

Geconcludeerd kan worden dat er geen belemmeringen zijn voor het aspect luchtkwaliteit.