

Memo

Datum : 29 april 2014
Bestemd voor : ing. E.D.A. Hendrickx
Van : ing. F.H. Henrichs
Projectnummer : 20130140

Paraaf : 

Betreft : Luchtkwaliteit Pauwenstraat 1A Sprundel

De luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Met betrekking tot een toetsing aan de regelgeving is er sprake van een beoordeling van het effect van de ontwikkeling op de luchtkwaliteit in de omgeving en een beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse van de ontwikkeling.

Met betrekking tot het effect op de luchtkwaliteit in de omgeving als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van de ontwikkeling, hoeft geen toetsing aan de luchtkwaliteitseisen plaats te vinden indien er sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt (NIBM) aan een verslechtering van de luchtkwaliteit. De Regeling NIBM geeft categorieën van gevallen en getalsmatige grenzen waarbinnen een project altijd NIBM is, ongeacht de bijdrage ervan op de concentraties. Voor dergelijke gevallen mag er zonder meer van worden uitgegaan dat de bijdrage van het project NIBM is. De beoogde ontwikkeling is als zijnde woningbouw in de Regeling opgenomen zodat er voor dit aspect geen toetsing plaats hoeft te vinden.

Het effect van de ontwikkeling op de luchtkwaliteit staat los van de beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse van de ontwikkeling. Omdat bij de ontwikkeling sprake is van een nieuwe woonfunctie, dient een beoordeling plaats te vinden of voldaan wordt aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen c.q. inzicht te worden gegeven in de heersende concentraties.

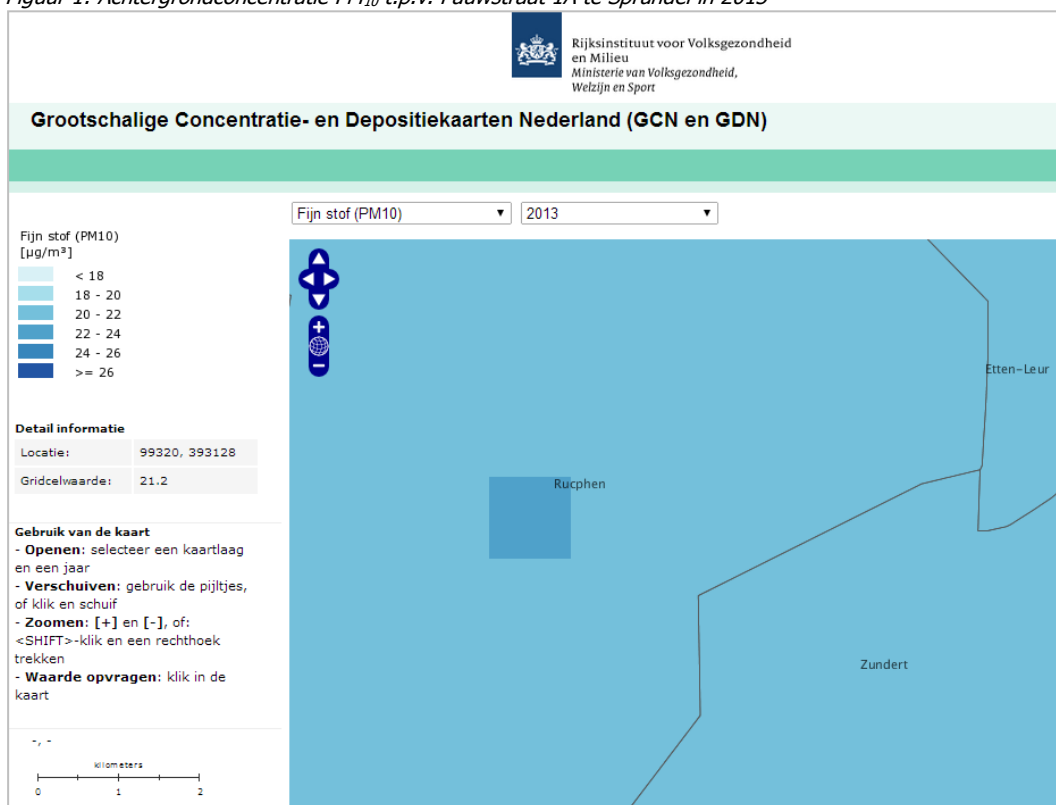
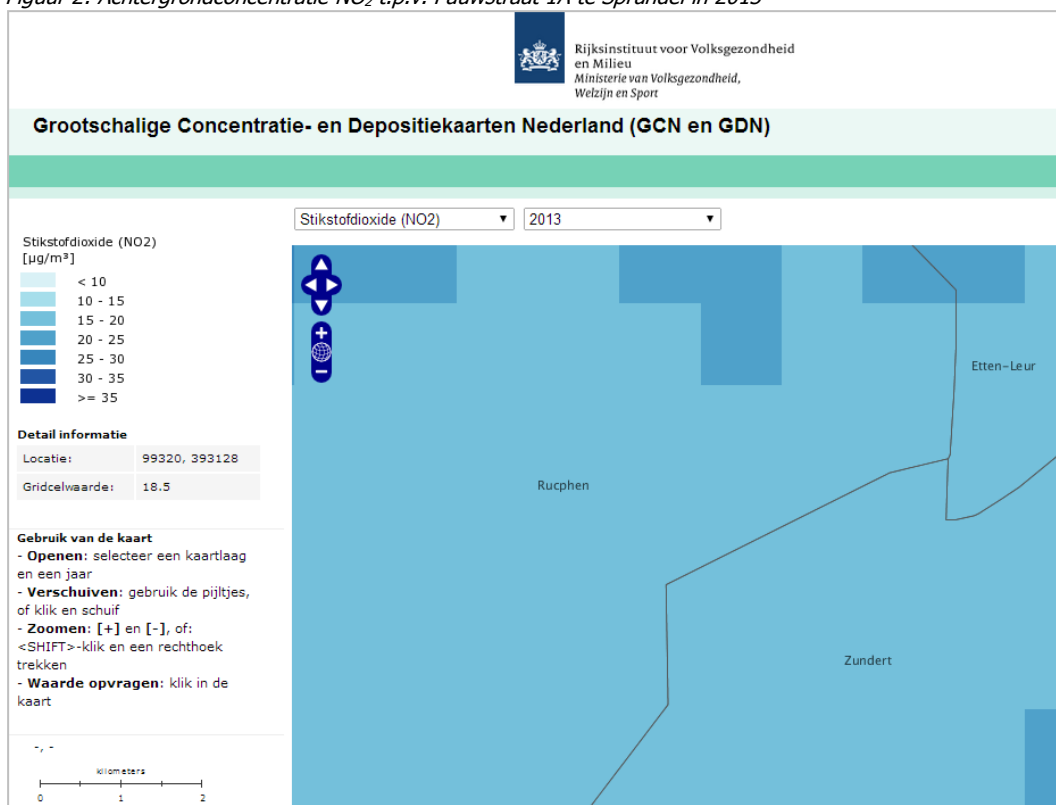
De coördinaten van de ruimte-voor-ruimte woning aan de Pauwstraat 1A zijn $x = 99.312$, $y = 393.127$. De Grootschalige Concentratie- en Depositiekaart Nederland (GCN) van het RIVM tonen ter hoogte van de woning, de volgende achtergrondconcentraties:

2013: PM_{10} : $21,2 \mu g/m^3$ (figuur 1) NO_2 : $18,5 \mu g/m^3$ (figuur 2)

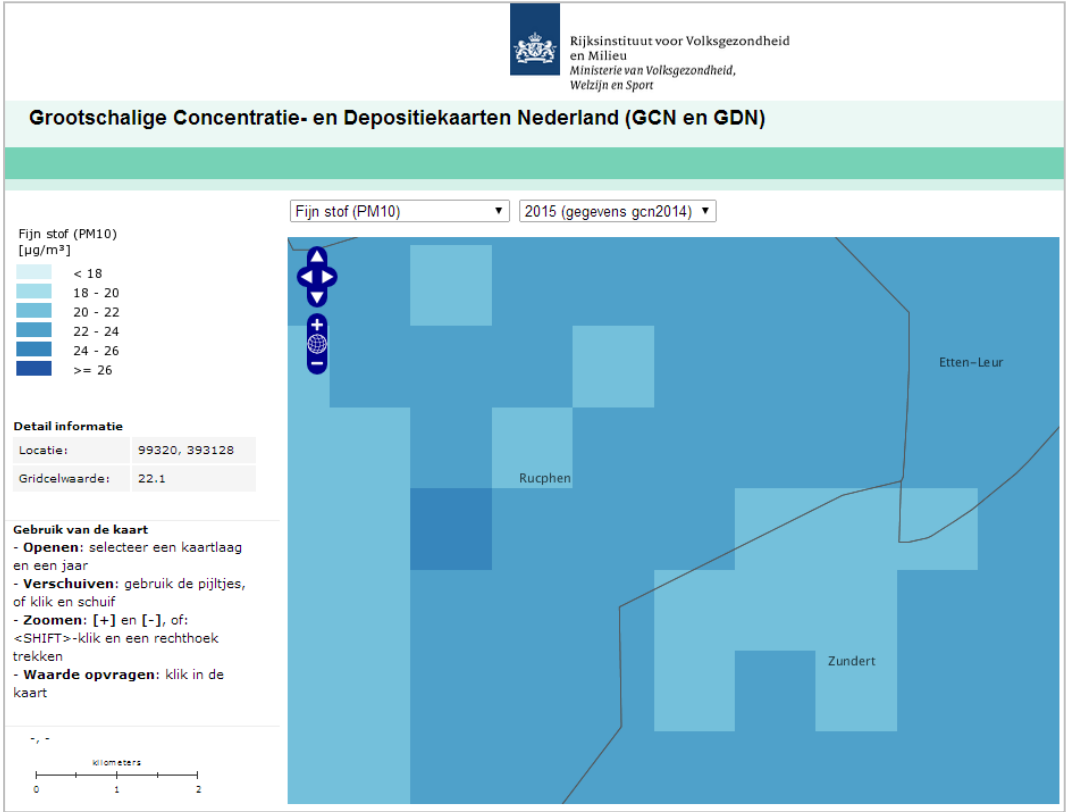
2015: PM_{10} : $22,1 \mu g/m^3$ (figuur 3) NO_2 : $18,0 \mu g/m^3$ (figuur 4)

2020: PM_{10} : $21,1 \mu g/m^3$ (figuur 5) NO_2 : $15,2 \mu g/m^3$ (figuur 6)

Deze waarden liggen ruim beneden de grenswaarde van PM_{10} en NO_2 van $40 \mu g/m^3$ zodat het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het plan.

Figuur 1: Achtergrondconcentratie PM_{10} t.p.v. Pauwstraat 1A te Sprundel in 2013Figuur 2: Achtergrondconcentratie NO_2 t.p.v. Pauwstraat 1A te Sprundel in 2013

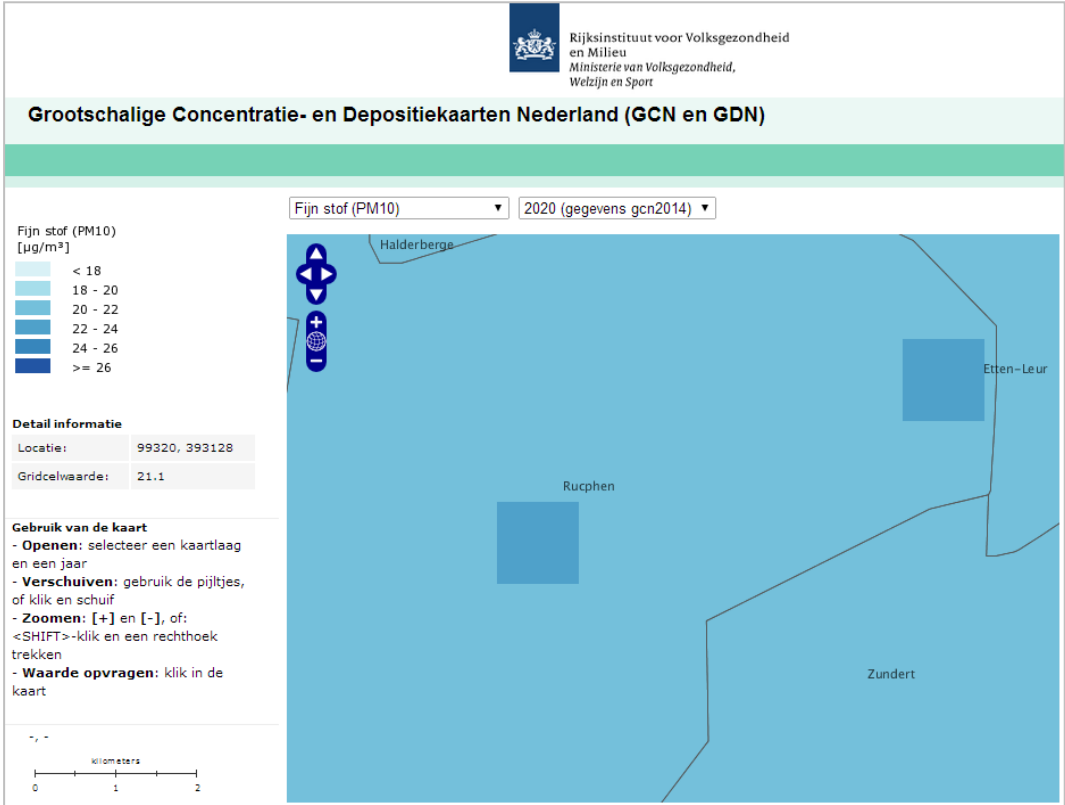
Figuur 3: Achtergrondconcentratie PM₁₀ t.p.v. Pauwstraat 1A te Sprundel in 2015



Figuur 4: Achtergrondconcentratie NO₂ t.p.v. Pauwstraat 1A te Sprundel in 2015



Figuur 3: Achtergrondconcentratie PM₁₀ t.p.v. Pauwstraat 1A te Sprundel in 2020



Figuur 6: Achtergrondconcentratie NO₂ t.p.v. Pauwstraat 1A te Sprundel in 2020

