



Wolterinck Bouw & Advies

De stegge 14a
7137ND LIEVELDE

datum: 13 juli 2021
uw brief van: emailbericht de heer (Ecotierra)
uw kenmerk: FW: FW: Offerteaanvraag betreffende uitvoer onderzoeken, Pastoor Deperinkweg nabij 41 Mariënelde
ons kenmerk: 20210713/01
ons projectnummer: Marie202153
onderwerp: **Luchtkwaliteit bouwplan Pastoor Deperinkweg nabij 41 Mariënelde**

Geachte heer

Naar aanleiding van uw opdracht ontvangt u de notitie luchtkwaliteitsonderzoek ten behoeve van het plan aan de Pastoor Deperinkweg 41 Mariënelde.

Bestaande situatie

De luchtkwaliteit in grote delen van dit plangebied wordt met name belast door omliggende agrarische bedrijvigheid en wegverkeer. Overige bronnen zijn voor zover bekend niet relevant of niet aanwezig.

Toetsing aan regelgeving

Bij toetsing van een ruimtelijk plan op luchtkwaliteit moet conform regelgeving gelet worden op de volgende 2 aspecten:

- a. Het plan als veroorzaker van verkeer en daardoor bron van slechte luchtkwaliteit.
- b. Het plan als te beschermen object tegen slechte luchtkwaliteit.

Het plan als veroorzaker van verkeer en daardoor bron van slechte luchtkwaliteit.

In de Wet milieubeheer titel 5.2 ('Wet luchtkwaliteit') zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen. Deze betreffen de stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀), koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, lood en ozon. In Nederland worden over het algemeen alleen overschrijdingen geconstateerd voor de stoffen NO₂ en PM₁₀. Het luchtkwaliteitsonderzoek beperkt zich dan ook tot deze twee stoffen. De grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀ uit de Wet luchtkwaliteit zijn weergegeven in onderstaande tabel. De regelgeving met betrekking tot luchtkwaliteitseisen is verder uitgewerkt in AMvB's en Ministeriële regelingen. Bij het faciliteren van ruimtelijke plannen moet volgens de Nederlandse wetgeving de verandering van de luchtkwaliteit door het plan worden getoetst.

Bezoekadres
Oostzeestraat 2
7411 DM

IBAN
NL13ABNA0822874121

BTW
NL858732622B01

KvK
71480234

Tel:
+31 6 24245546

Tabel: luchtkwaliteit

	norm	ingangsdatum
Jaargemiddelde grenswaarde NO ₂	40 µg/m ³	1 januari 2015
Jaargemiddelde grenswaarde PM10	40 µg/m ³	1 juni 2011
Daggemiddelde grenswaarde PM10	max. 35 dagen/jaar > 50 µg/m ³	1 juni 2011
Jaargemiddelde PM2,5	25 µg/m ³	1 januari 2015

Een ruimtelijke ontwikkeling kan doorgang vinden indien aannemelijk kan worden gemaakt dat:

- de ruimtelijke ontwikkeling, al dan niet in combinatie met aan het project verbonden maatregelen, niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit, of;
- de luchtkwaliteit door de ruimtelijke ontwikkeling, al dan niet in combinatie met aan het project verbonden maatregelen, per saldo verbetert of tenminste gelijk blijft (Wm artikel 5.16.1.b.1°), of;
- bij een beperkte verslechtering van de luchtkwaliteit vanwege de ruimtelijke ontwikkeling, de luchtkwaliteit in een gebied rondom het project per saldo verbetert (Wm artikel 5.16.1.b.2°). De verbetering en verslechtering zullen beide moeten gelden voor overschrijdingssituaties en dienen te worden betrokken op de concentraties van NO₂ en/of PM10, of;
- De ruimtelijke ontwikkeling is beschreven in, past binnen, of is in elk geval niet strijdig met een vastgesteld programma zoals het NSL (Wm artikel 5.16.1.d), of;
- er geen grenswaarden worden overschreden door de ruimtelijke ontwikkeling.

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) stelt dat blootstelling aan PM2,5 schadelijker is dan blootstelling aan PM10. De kleinere deeltjes van PM2,5 dringen dieper in de longen door (WHO, 2006; Brunekreef en Forsberg, 2005). In de Europese richtlijn voor luchtkwaliteit zijn daarom sinds 2008 grens- en richtwaarden voor PM2,5 opgenomen. Voor PM2,5 geldt een Europese grenswaarde van 25 µg/m³ voor het jaargemiddelde. De WHO beschouwt deze grenswaarde als interimdoelstelling op weg naar een advieswaarde van 10 µg/m³ (WHO, 2006).

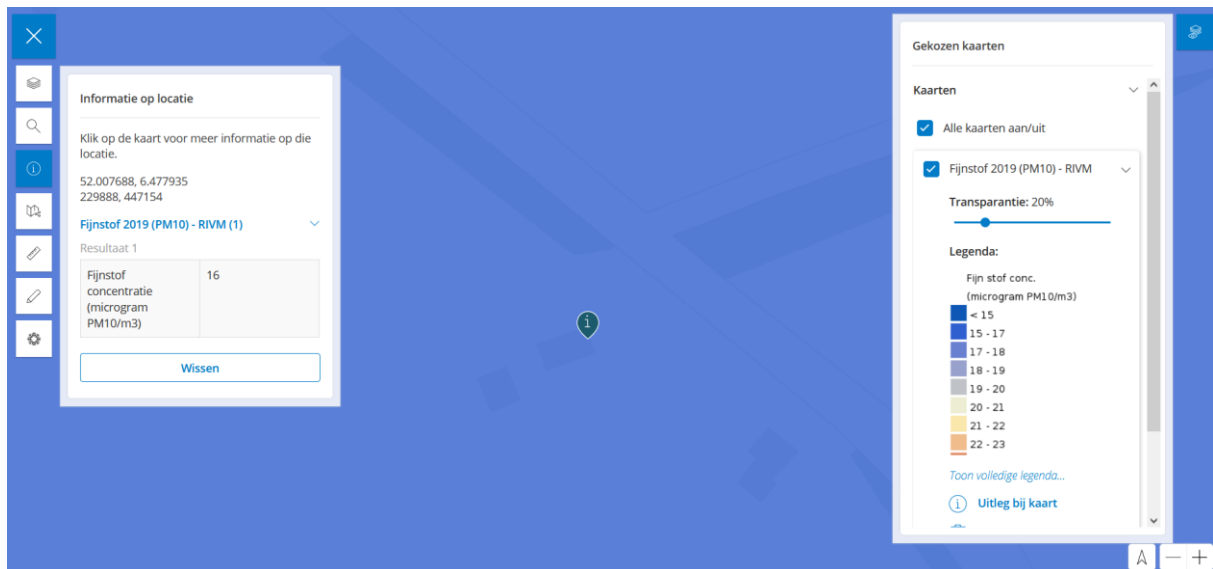
Wat betreft de bijdrage van een plan aan de luchtkwaliteit is het Besluit Niet In Betekende Mate Bijdragen (Luchtkwaliteitseisen) van belang, die gelijk met de wetswijziging van kracht is geworden. Plannen die niet meer dan 3% bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, hoeven niet getoetst te worden aan de luchtkwaliteitseisen in de Wet Milieubeheer, hoofdstuk 5.

Voor het onderhavige plan is geen specifiek luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd omdat vooralsnog het plan geen nieuwe ontwikkelingen toelaat die een dermate grote verkeersaantrekkende werking hebben omdat het slechts de realisatie van 1 woning betreft. Daarmee wordt voor dit aspect voldaan aan de luchtregelgeving.

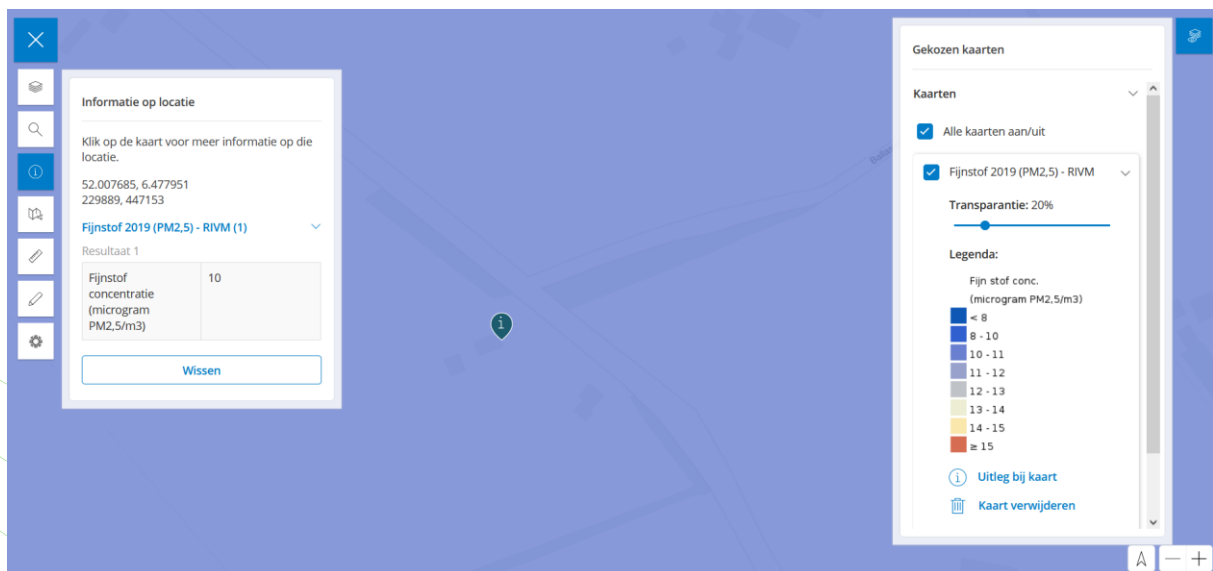
Het plan als te beschermen object tegen slechte luchtkwaliteit.

Op 16 januari 2009 is het Besluit "gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)" in werking getreden. Met deze amvb wordt de bouw van zogenaamde gevoelige bestemmingen in de nabijheid van (snel)wegen beperkt. Het besluit heeft als doel het beschermen van mensen met een verhoogde gevoeligheid voor fijn stof (PM10) en stikstofdioxide (NO₂), met name kinderen, ouderen en zieken. Over gemeentelijke wegen zegt het besluit niets en is derhalve geen beperking voor het plan. De volgende gebouwen met de bijbehorende terreinen zijn aangemerkt als gevoelige bestemming: scholen, kinderdagverblijven, en verzorgings-, verpleeg- en bejaardentehuizen. Ziekenhuizen, woningen en sportaccommodaties worden dus niet als gevoelige bestemming gezien. De ontwikkeling is een woning en dus geen gevoelig object.

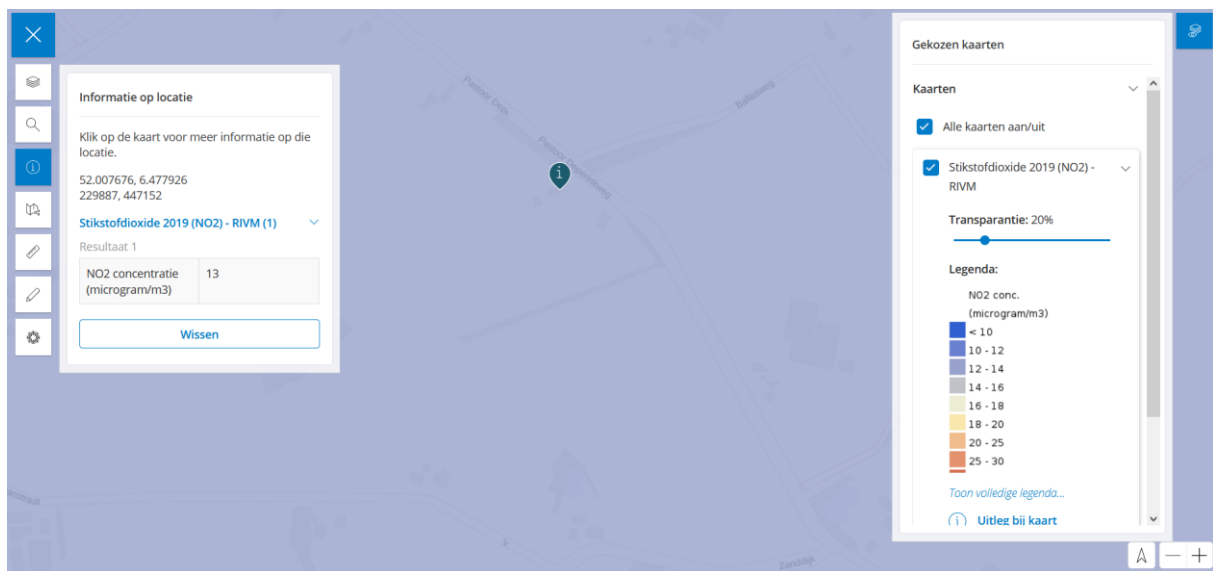
In de onderstaande figuur zijn de concentraties fijn stof en stikstofdioxide weergegeven ter plaatse van het plan in 2019. Uit de figuren blijkt dat er geen overschrijding van de grenswaarden en de richtwaarde van de WHO plaatsvindt.



Concentraties fijn stof (PM10) in 2019 (bron: Atlas leefomgeving)



Concentraties PM2,5 in 2019 (bron: Atlas voor Leefomgeving)



Concentraties NO2 in 2019 (bron: Atlas voor Leefomgeving)

Agrarische bestemming nabij gelegen

Nabij het plangebied op ongeveer 200 meter van het plan ligt een veehouderij aan het adres Ballasweg 2. Uit de I-Go database van de provincie Gelderland blijkt dat het bedrijf een vergunning heeft voor de volgende dieren.

Diergroepen geselecteerd voor ODA2016E2569

Aantal dieren	RAV-code	Diercategorie omschrijving	Omschrijving RAV	RAV-versie
89	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar		24-06-2015
7	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar		24-06-2015
85	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar		24-06-2015

Als hulpmiddel bij de motivering is in de Handreiking veehouderij en fijn stof (Infomil, mei 2010) een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is voor de in dit verband kritische parameter fijn stof (PM10). Deze waarden staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM-grens. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee de realisatie van een woning op enige afstand getoetst kan worden.

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

De getallen in de tabel zijn worst case genomen (inclusief een veiligheidsmarge). Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel is opgenomen is de bijdrage van de veehouderij verwaarloosbaar ten opzichte van de achtergrondwaarden. De veehouderijen zitten wel opgenomen in de achtergrondconcentraties maar de emissies van de bedrijven zijn uitgesmeerd over kilometervakken. In dit geval is gebleken dat met het aantal aanwezige dieren op basis van de RAV-codes maximaal 17.422 gram fijn stof per jaar emitteert.

Het plan ligt op ongeveer 200 meter van de veehouderij. Ter plaatse van het plan is geen sprake van verhoogde concentraties als gevolg van het bedrijf aan de Ballasweg 2.

Conclusie

Ter plaatse van het plan worden de geldende grenswaarden en de WHO-richtwaarden niet overschreden. De kwaliteit van de leefomgeving ter plaatse van het plan is daarom goed te noemen. Een goede ruimtelijke ordening is daarom ook niet in gevaar.

Met vriendelijke groet,

SoundForceOne BV

06-24245546
www.soundforceone.nl

