

Memo – Luchtkwaliteit

Datum : 16 september 2019

Bestemd voor : familie van Beek

Van : ing. J. Sips

Paraaf :

Projectnummer : 20190375

Betreft : Nieuwe woning perceel Zuidhollandsedijk naast nr. 22 te Sprang-Capelle

INLEIDING

Het voornemen is om op het onbebouwde perceel ten westen van het adres Zuidhollandsedijk 22 in Sprang-Capelle een nieuwe woning te bouwen. Omdat de nieuwe woning niet past in het vigerende bestemmingsplan, wordt een ruimtelijke procedure doorlopen om de bouw van de nieuwe woning juridisch-planologisch mogelijk te maken. Ter voorbereiding van die procedure is een onderzoek naar luchtkwaliteit uitgevoerd.

Op figuur 1 is de situering van het perceel naast Zuidhollandsedijk 22 in zijn omgeving globaal aangegeven (rood).

Figuur 1: Globale situering nieuwe woning op perceel naast Zuidhollandsedijk 22 (Sprang-Capelle)



WETTELIJK KADER

Het luchtkwaliteitsonderzoek wordt uitgevoerd op grond van hoofdstuk 5, titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' van de Wet milieubeheer (Wm). De titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' is beter bekend als de Wet luchtkwaliteit. Een belangrijk onderdeel van de Wet luchtkwaliteit is het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het NSL is een bundeling maatregelen op regionaal, nationaal en internationaal niveau die de luchtkwaliteit verbeteren. Daarnaast zijn daarin alle ruimtelijke ontwikkelingen opgenomen die de luchtkwaliteit verslechteren.

Het doel van de NSL is om overall in Nederland te voldoen aan de Europese normen voor de luchtverontreinigende stoffen. De meest van belangrijkste stoffen zijn stikstofdioxide (NO₂), fijnstof (PM₁₀) en zeer fijnstof (PM_{2,5}). De in de Wet luchtkwaliteit gestelde grenswaarden voor deze stoffen zijn in de volgende tabel weergegeven.

Tabel 1: Grenswaarden NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}

Stof		Grenswaarde
NO ₂	jaargemiddelde grenswaarde	40 µg/m ³
PM ₁₀	jaargemiddelde grenswaarde	40 µg/m ³
	24 uurgemiddelde grenswaarde (maximaal 50 µg/m ³)	35 dagen
PM _{2,5}	jaargemiddelde grenswaarde	40 µg/m ³

Naast de introductie van het NSL is het begrip 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen een belangrijk onderdeel van de Wet luchtkwaliteit. Een project draagt NIBM bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit als de NO₂ en PM₁₀ jaargemiddelde concentraties niet meer toenemen dan 1,2 µg/m³. In dat geval is de ontwikkeling als NIBM te beschouwen.

Een ruimtelijke ontwikkeling kan volgens de Wet luchtkwaliteit doorgang vinden als:

- de ontwikkeling is opgenomen in het NSL;
- de ontwikkeling aangemerkt wordt als een NIBM-ontwikkeling;
- de gestelde grenswaarden in bijlage 2 van de Wet luchtkwaliteit niet worden overschreden;
- projectsaldering wordt toegepast.

Voor zover de ruimtelijke ontwikkeling is opgenomen in het NSL of de ontwikkeling kan worden aangemerkt als NIBM-project is toetsing aan de normen van de Wet luchtkwaliteit niet nodig.

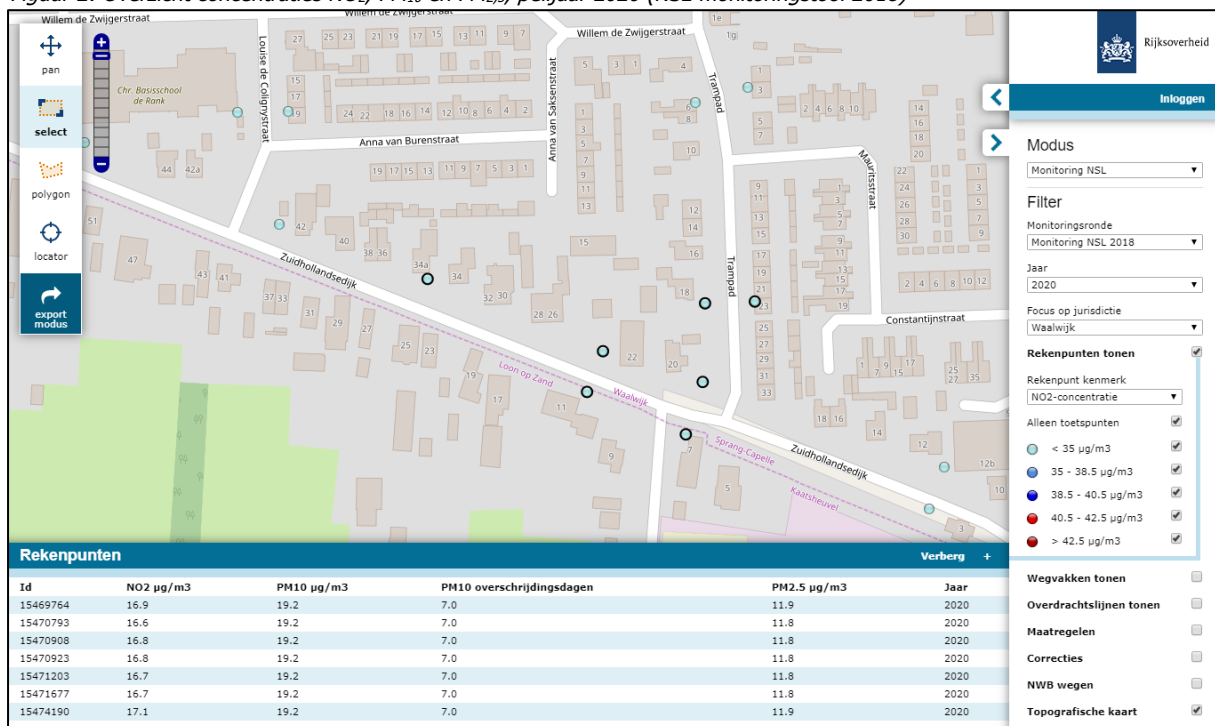
ONDERZOEK

In de 'Regeling niet in betekenende mate bijdrage (luchtkwaliteitseisen)' (Regeling NIBM) zijn voor verschillende functiecategorieën cijfermatige kwantificaties opgenomen, waarbij een ontwikkeling als een NIBM-project kan worden beschouwd. Deze categorieën betreffen landbouwinrichtingen, spoorwegemplacements, kantoorlocaties, woningbouwlocaties en een combinatielocatie van woningbouw en kantoren.

In de Regeling NIBM is aangegeven dat een woningbouwlocatie met maximaal 1.500 woningen aan één ontsluitingsweg is aan te merken als een ontwikkeling die NIBM bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Omdat het de realisatie van één nieuwe woning betreft, is deze ontwikkeling aan te merken als een project dat NIBM bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Toetsing aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit is zodoende niet benodigd.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de jaargemiddelde concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} in de omgeving van de nieuwe woning inzichtelijk gemaakt op basis van de gegevens in de NSL-monitoringstool. In deze tool zijn onder andere langs de Zuidhollandsedijk en het Trampad toetspunten opgenomen. Figuur 2 geeft de concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} voor het peiljaar 2020 nabij de locatie weer. Deze concentraties zijn afkomstig uit de NSL-monitoringstool 2018.

Figuur 2: Overzicht concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}, peiljaar 2020 (NSL-monitoringstool 2018)



Uit de voorgaande figuur blijkt dat in de omgeving van het plangebied de jaargemiddelde concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} respectievelijk maximaal 17 µg/m³, 19 µg/m³ en 12 µg/m³ bedraagt. De jaargemiddelde grenswaarden voor NO₂, PM₁₀ (beide 40 µg/m³) en PM_{2,5} (25 µg/m³) worden niet overschreden. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uurgemiddelde concentratie is maximaal 7, waardoor het maximum van 35 dagen eveneens niet wordt overschreden.

De algemene trend is dat in de toekomst de emissies en de achtergrondconcentraties van deze stoffen zullen dalen. Overschrijdingen van de grenswaarden zijn dan ook niet te verwachten.

CONCLUSIE

Op het onbebouwde perceel ten westen van het adres Zuidhollandsedijk 22 in Sprang-Capelle is het voornemen om één nieuwe woning te realiseren. Om dit juridisch-planologisch mogelijk te maken wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. De realisatie van één nieuwe woning is een ontwikkeling dat is aan te merken als een project dat NIBM bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Toetsing aan de grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit is zodoende niet benodigd.

Memo – Luchtkwaliteit
Nieuwe woning perceel Zuidhollandsedijk naast nr. 22 te Sprang-Capelle

20190375
september 2019

Geconcludeerd wordt dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmeringen oplevert voor de realisatie van de nieuwe woning (artikel 5.16, lid 1 aanhef en onder c Wm).

Daarnaast is in het kader van een goede ruimtelijke ordening ter plaatse van het plan de jaargemiddelde concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} bepaald. Deze waarden zijn veel lager dan de gestelde grenswaarden uit bijlage 2 van de Wet luchtkwaliteit. Vanwege de algemene trend dat de emissies en achtergrondconcentraties zullen dalen worden er ook in de toekomst geen overschrijdingen verwacht.