

Notitie: Toelichting luchtkwaliteit Bergerdensestraat 27, 6681 LK te Bommel

Someren, 07-07-2023
Kenmerk: BC/23140.001U

Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om een kassencomplex te realiseren aan de Bergerdensestraat 27 te Bommel. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient onderzocht te worden of de beoogde ontwikkeling effect heeft op de luchtkwaliteit. Sommige projecten zijn niet in betekenende mate (NIBM). Het gaat dan om een ruimtelijk project of activiteit, waarvan de bijdrage aan de luchtverontreiniging klein is. Dan is geen toetsing aan de grenswaarden nodig.

Een project of activiteit dat NIBM is draagt maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde bij aan de concentraties fijnstof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂). Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 µg /m³ voor zowel PM₁₀ als NO₂. Het project is IBM als de toename voor één of beide stoffen hoger is.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

1. Motiveren dat het project binnen de getalsmatige grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Het project is dan NIBM als ze onder de vastgestelde omvang blijft.
2. Op een andere manier aannemelijk maken dat het project de 3% grens niet overschrijdt. Hiervoor kunnen berekeningen nodig zijn. Dit mag ook als een project de getalsmatige grenzen van de Regeling NIBM overschrijdt. Het is dan mogelijk om alsnog via berekeningen aannemelijk te maken dat de 3% grens niet wordt overschreden. Soms kan een kwalitatieve beschrijving voldoende zijn.

Bijlage 1 van de Regeling NIBM geeft aan, wanneer een nieuwe inrichting of een uitbreiding van een bestaande inrichting NIBM is. In de Regeling NIBM zijn de categorieën woningbouwlocaties, kantoorlocaties en inrichtingen opgenomen. De betreffende ontwikkeling behoort tot de categorie inrichtingen. Voor twee categorieën inrichtingen zijn (getalsmatige) grenzen opgesteld:

1. Landbouwinrichtingen
2. Spoorwegemplacements

Onderhavig initiatief valt onder de categorie landbouwinrichtingen. De Regeling NIBM zijn de volgende subcategorieën van landbouwinrichtingen opgenomen:

- Akkerbouw- of tuinbouwbedrijven met open grondteelt
- Inrichtingen die alleen of in hoofdzaak bestemd zijn voor witloftrek of teelt van eetbare paddenstoelen of andere gewassen in een gebouw
- Permanente en niet-verwarmde opstanden van glas of kunststof voor het telen van gewassen
- Permanente en verwarmde opstanden van glas of van kunststof voor het telen van gewassen, mits niet groter dan 2 hectare.
- Kinderboerderijen.

Toetsing

De beoogde kassen (opstanden van glas) hebben een oppervlakte van meer dan 2 hectare. De inrichting krijgt een verplichte aansluiting op het aanwezige warmtenet. Initiatiefnemer mag derhalve geen eigen energieopwekkers of-omzetters binnen de inrichting aanwezig hebben. De tuinbouwbedrijven in het gebied worden verwarmd en voorzien van elektra en CO₂ door de centrale energievoorziening aan de Azalealaan 11a te Bommel.

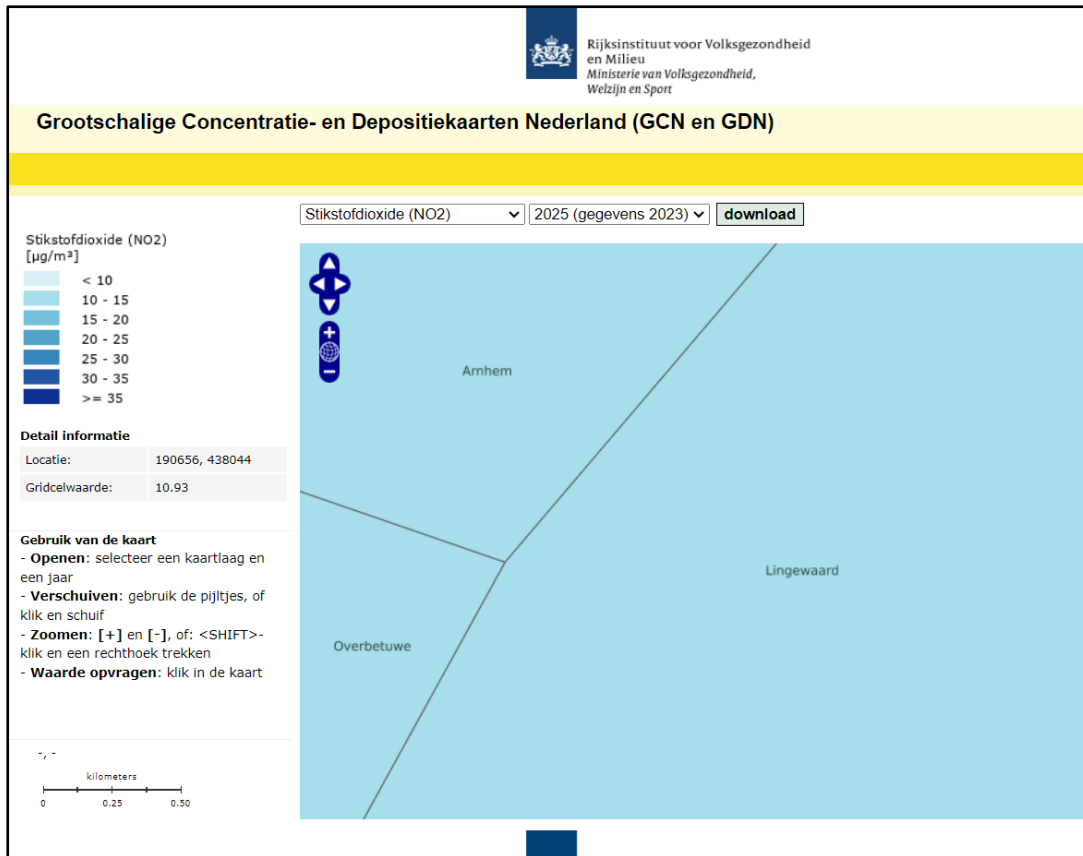
Bovenstaande betekent feitelijk dat geen verbrandingsmotoren aanwezig zijn binnen de inrichting om de kassen te verwarmen. Doordat bij verwarmde kassen normaliter verbrandingsmotoren worden gebruikt vinden emissies plaats die van invloed kunnen zijn op de luchtkwaliteit. In deze situatie zijn er dus geen verbrandingsmotoren aanwezig om de kassen te verwarmen waarmee de situatie in het kader van de Regeling NIBM overeen komt met een onverwarmde kas. Permanente en niet-verwarmde opstanden van glas voor het telen van gewassen zijn NIBM waardoor toetsing aan de grenswaarden niet nodig is.

Achtergrondconcentraties

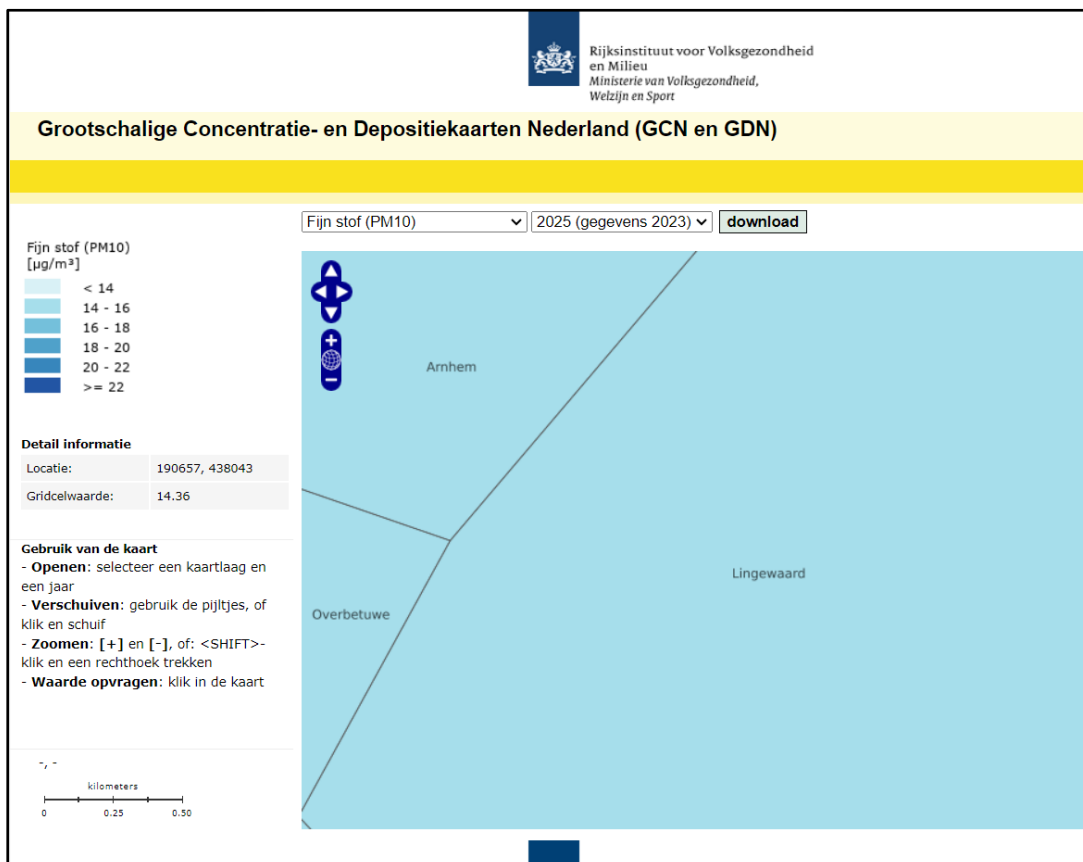
Aanvullend op de toetsing aan de Regeling NIBM is ter plaatse van de beoogde ontwikkeling de achtergrondconcentratie van fijnstof PM₁₀ en NO₂ in kaart gebracht. De norm voor langdurende blootstelling van de bevolking is de grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde NO₂-concentratie en PM₁₀-concentratie. In afbeeldingen 1 en 2 (zie bijlage) zijn respectievelijk de achtergrondconcentraties NO₂ en PM₁₀ weergegeven. Hieruit volgt een NO₂ concentratie van 10,93 µg/m³ en een PM₁₀-concentratie van 14,36 µg/m³. Derhalve wordt ruimschoots onder de grenswaarden van 40 µg/m³ gebleven.

Conclusie

De beoogde uitbreiding van de kassen draagt niet in betekende mate bij aan de luchtverontreiniging. Warmte wordt aangevoerd vanuit een andere locatie waardoor geen emissies plaatsvinden met een verbrandingsmotor binnen de inrichting om de kassen te verwarmen. Conform de Regeling NIBM zijn permanente niet-verwarmde opstanden van glas voor het telen van gewassen NIBM. Deze conclusie in combinatie met de lage achtergrondconcentraties ter plaatse zorgen ervoor dat geen problemen voor luchtkwaliteit zijn te verwachten.



Afbeelding 1: Achtergrondconcentratie NO₂ (GCN en GDN kaart)



Afbeelding 2: Achtergrondconcentratie PM₁₀ (GCN en GDN kaart)