



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening

Notitie

Luchtkwaliteit Herenstraat 23 -25a Wateringen

Aqua-Terra Nova BV

Zuidweg 79
2671 MP Naaldwijk
telefoon 0174 – 625246
e-mail info@aquaterranova.nl
www.aquaterranova.nl

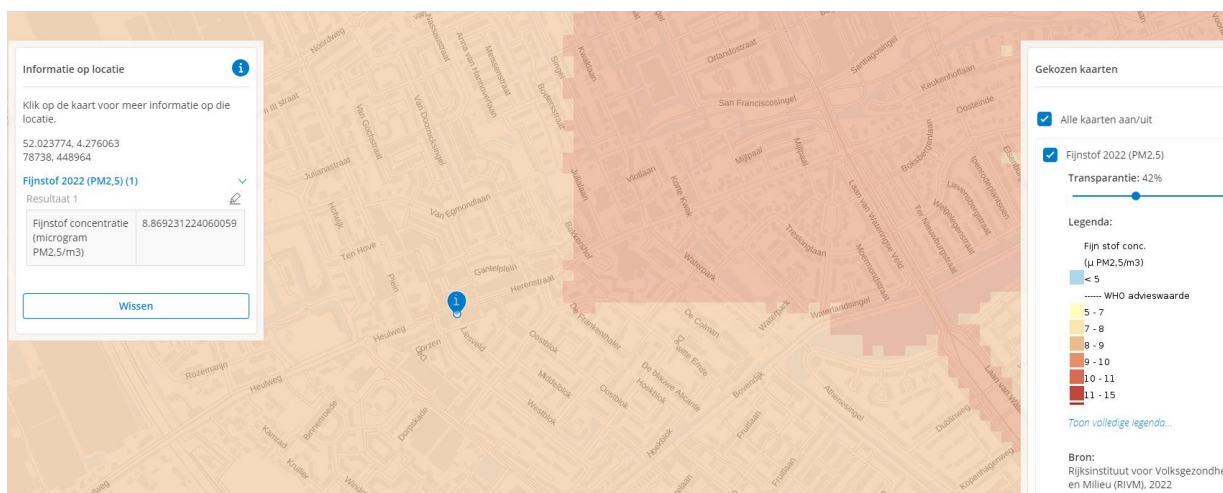
Datum : 6 juni 2024
Kenmerk : 24092AQT303LU AW
Versie : definitief/concept
Auteur/borging : ing. A.P. Wubben

Achtergrond

Voor de realisatie van de woningen dient beoordeeld te worden of de luchtkwaliteit bij de te realiseren woningen aan de Herenstraat 23 -25a te Wateringen aanvaardbaar is. Hiertoe dienen de huidige concentraties luchtverontreinigende stoffen in de omgeving in beeld te worden gebracht. Deze beoordeling is uitgevoerd op basis van het geoportaal atlasleefomgeving.nl. Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet staan deze waarden in paragraaf 2.2.1.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving. De grenswaarden zijn gebaseerd op de EU-richtlijn luchtkwaliteit 2008/50/EG.

Fijnstof 2022 (PM 2,5):

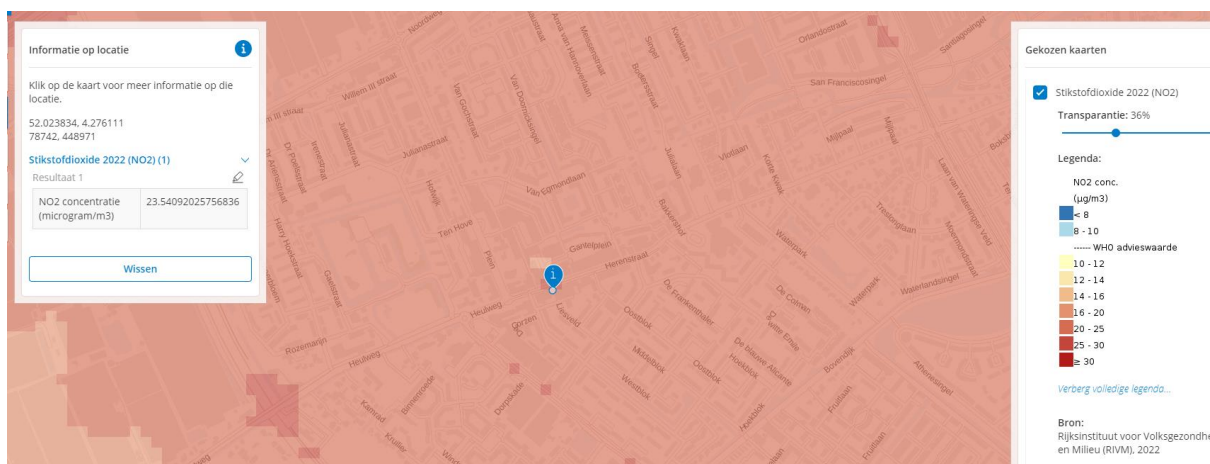
Op de onderstaande kaart geeft aan hoeveel fijnstof er in 2022 gemiddeld in de lucht zat ter hoogte van de woningen aan de Herenstraat 23 -25a te Wateringen. Het gaat om PM_{2,5}, alle deeltjes die kleiner zijn dan 2,5 micrometer. Hoe minder fijnstof hoe beter de luchtkwaliteit. Op de kaart zijn stedelijke gebieden als oranje vlekken oplichten. Op deze plekken zit er meer fijnstof in de lucht dan op andere plekken. Dit komt doordat verkeer een bron van fijnstof is. Ook veestallen, industrie en houtstook zijn mogelijke bronnen.



Het plangebied (punt op kaart) is voor 2022 berekend op 8,9 microgram PM_{2,5}/m³ (ug/m³). De advieswaarde voor fijnstof PM_{2,5} van de WHO ligt op 5 ug/m³. Voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) geldt met ingang van 1 januari 2015 de volgende grenswaarde van 25 microgram per m³ voor de bescherming van de gezondheid van de mens, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie (Omgevingswet, paragraaf 2.2.1.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving). Hoewel naar verwachting de komende jaren de lucht een stuk schoner wordt, wordt naar verwachting nog geen van deze WHO-advieswaarden in de nabije toekomst gehaald.

Stikstofdioxide 2022 (NO₂)

Op de onderstaande kaart is te zien hoeveel stikstofdioxide (NO₂) er gemiddeld in de lucht ter hoogte van de woningen aan de Herenstraat 23 -25a te Wieringen in 2022. Hoe minder stikstofdioxide hoe beter de luchtkwaliteit is. Op de kaarten zijn drukke (snel)wegen te zien als oranje lijnen. Daar zit veel stikstofdioxide in de lucht. Vooral in steden komen hogere concentraties als gevolg van stikstofdioxide in uitlaatgassen van verkeer. Ook industrie is een mogelijke bron. Op de blauwe plekken ligt de concentratie onder de WHO-advieswaarde van 2021 voor NO₂.



Het plangebied (punt op kaart) is voor stikstofdioxide (NO₂) berekend op 23,5 ug/m³. De advieswaarde voor stikstofdioxide (NO₂) van de WHO ligt op 10 ug/m³. Dit is lager dan de wettelijke grenswaarden van 30 ug/m³ (Omgevingswet, paragraaf 2.2.1.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving). Hoewel naar verwachting de komende jaren de lucht een stuk schoner wordt, wordt nog geen van deze WHO-advieswaarden in de nabije toekomst gehaald.

Conclusie

De luchtkwaliteit vormt op basis van de wettelijke grenswaarden geen belemmering voor de uitvoering van het project.