




## Notitie

Betref NBL004-NOT-LKW-2.0  
Onderzoek luchtkwaliteit plan 10 woningen Jasmijn, Valkenswaard

Datum 23-02-2021

Opsteller	Opsteller	Verificatie	Validatie
Naam	R. van Hooy	J. Geurts	J. Geurts
Akkoord			

## 1 INLEIDING

In opdracht van NieuwBlauw is door Kragten een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd in verband met een woningenbouwplan aan de Jasmijn te Valkenswaard. De ontwikkeling behelst de realisatie van 10 woningen. In het huidige bestemmingsplan "Valkenswaard Noord" zijn de gronden bestemd tot sport en groen.

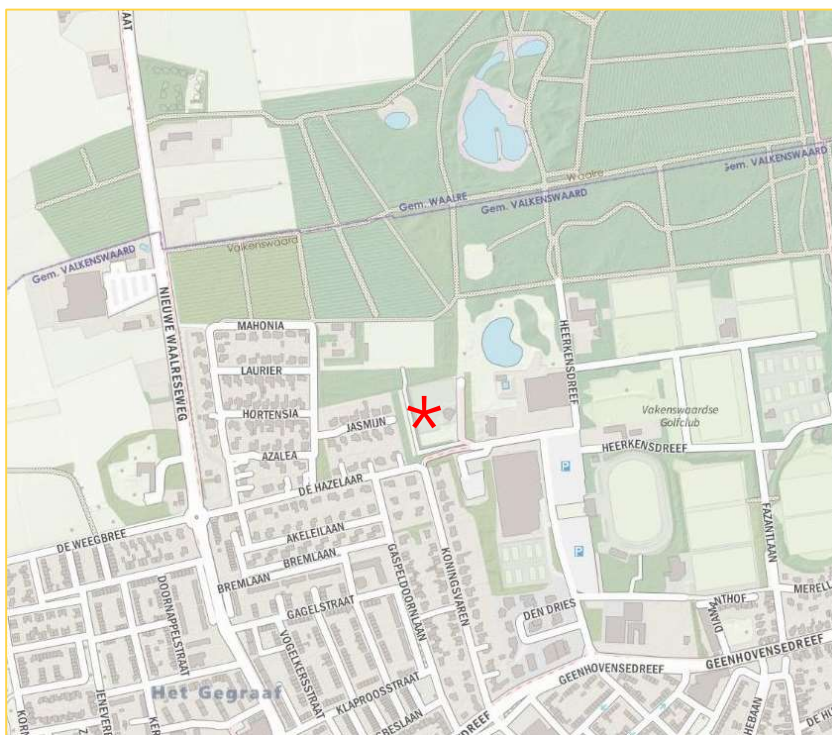
In het kader van de ruimtelijke procedure is het van belang vast te stellen wat de lokale luchtkwaliteit is en in welke mate de emissies ten gevolge van het plan daaraan bijdragen.

Alle relevante bronnen die aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied zijn in de berekening, danwel in de achtergrondconcentratie meegenomen. De luchtkwaliteit wordt bepaald door de emissiebijdrage van het plan en de lokale achtergrondconcentraties.

Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek

## 2 ONDERZOEKSGBIED

Het projectgebied is gelegen in het noordelijk deel van de woonkern Valkenswaard. Navolgende afbeelding geeft een globaal geografisch overzicht van de ligging van het plan.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied

De navolgende afbeelding geeft een overzicht van de indeling van het gebied met de locatie van de 10 beoogde vrijstaande woningen.



Afbeelding 2 Ligging woningen

### 3 WET- EN REGELGEVING

Ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit vormt met ingang van 15 november 2007 de Wet milieubeheer de basis voor besluitvorming in het kader van onder andere de Wet op de Ruimtelijke Ordening. Op basis van de Wet milieubeheer gelden milieukwaliteitseisen voor de luchtkwaliteit. Deze kwaliteitseisen zijn middels grenswaarden vastgelegd voor de luchtverontreinigende componenten zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>). In onderhavig onderzoek zijn alleen de maatgevende stoffen stikstofdioxide en fijn stof beschouwd. De concentraties van de overige stoffen zijn dusdanig laag dat geen overschrijding van de luchtkwaliteit oangaande deze stoffen is te verwachten<sup>1</sup>.

De grenswaarden gelden overal in de buitenlucht. De grenswaarden gelden niet op arbeidsplaatsen als bedoeld in de Arbeidsomstandighedenwet 1998. Bij wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007<sup>2</sup> met ingang van 19 december 2008 gelden de grenswaarden ook niet meer op plaatsen die niet toegankelijk zijn voor het publiek en waar geen vaste bewoning is, evenals op de rijbaan van wegen of voor voetgangers niet toegankelijke middenbermen.

De grenswaarden voor de luchtkwaliteitseisen voor PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> en NO<sub>2</sub> zoals opgenomen in de Wet milieubeheer<sup>3</sup> zijn in navolgende tabel weergegeven.

Tabel 1 Grenswaarden fijn stof en stikstofdioxide

Component	Grenswaarden	Norm
Fijn stof (PM <sub>10</sub> )	Jaargemiddelde	40 µg/m <sup>3</sup>
	24-Uursgemiddelde	50 µg/m <sup>3</sup>
	<i>(jaarlijks maximaal 35 overschrijdingen)</i>	
Fijn stof (PM <sub>2,5</sub> )	Jaargemiddelde	25 µg/m <sup>3</sup>
Stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )	Jaargemiddelde	40 µg/m <sup>3</sup>
	Uurgemiddelde	200 µg/m <sup>3</sup>
	<i>(jaarlijks maximaal 18 overschrijdingen)</i>	

Omdat Nederland niet op tijd aan de Europese luchtkwaliteitsnormen kan voldoen is een nationaal programma opgesteld. Met ingang van 1 augustus 2009 is het "Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit" (NSL) van kracht. Het NSL is van kracht voor 5 jaar, van 2009 tot 2014, waarna indien nodig een nieuw NSL vastgesteld kon worden. Het NSL liep 1 augustus 2014 af en is middels het 'Besluit tweede verlenging NSL' verlengd tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet. In dit NSL zijn alle 'grote' projecten en te nemen maatregelen opgenomen die een significante invloed hebben op de luchtkwaliteit. Alle ontwikkelingen die buiten de omvang van het NSL vallen, hoeven niet meer individueel getoetst te worden aan de normering voor luchtkwaliteit. Dit houdt in dat voor aangewezen infrastructurele en bouwprojecten geen beoordeling op het gebied van luchtkwaliteit meer hoeft te worden opgenomen in ruimtelijke onderbouwingen. Hiertoe is het "Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" en de hierbij horende Regeling vastgesteld).

<sup>1</sup> <https://www.clo.nl/search/topic?nid=20888&stopics%5B0%5D=Luchtkwaliteit>

<sup>2</sup> <http://wetten.overheid.nl/BWBR0022817/2017-11-01>

<sup>3</sup> artikel 5.7

De grotere projecten, de zogenaamde IB of IBM (In Betekenende Mate) projecten, zijn de voornaamste bronnen van verslechtering van luchtkwaliteit. Hier tegenover worden verscheidene maatregelen op rijks, provinciaal en gemeentelijk niveau vastgesteld, zoals het toepassen van roetfilters in dieselmotoren. De in het kader van de stikstofdepositie doorgevoerde snelheidsverlaging op rijkswegen heeft ook een gunstige invloed op NO<sub>2</sub>- en fijn stof concentraties.

Op deze wijze wordt een balans opgesteld tussen projecten met slechte invloed aan de ene zijde en maatregelen met positieve invloed aan de andere zijde. Hierbij wordt jaarlijks door middel van een Monitoringsrapportage in de gaten gehouden dat de positieve zijde groter is dan de negatieve zijde en worden de plannen zo nodig bijgesteld om het beoogde effect te behalen.

Op basis van artikel 5.16, eerste lid, onder c van de Wet milieubeheer is het "Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" van kracht. In dit besluit wordt geregeld welke nieuwe ontwikkelingen van een dermate beperkte omvang zijn dat de invloed van deze plannen op de lokale luchtkwaliteit niet meer individueel getoetst hoeft te worden. Als norm is hierbij aangehouden dat plannen waarvan de invloed op de lokale luchtkwaliteit minder is dan 3% van de grenswaarde voor PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub> als niet significant worden aangemerkt. Dergelijke plannen worden niet relevant geacht voor de lokale luchtkwaliteit.

Op basis van artikel 4 van het "Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" is een ministeriële regeling van kracht geworden ("Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)"). In deze regeling wordt een aantal ontwikkelingen genoemd die in elk geval als "niet in betekende mate" kunnen worden aangemerkt. Voor de in de regeling benoemde ontwikkelingen hoeft ten behoeve van een planrealisatie geen luchtkwaliteitsberekening meer te hoeven worden uitgevoerd.

## 4 BEOORDELING

De "Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" wijst conform voorschrift 3A.2 woningbouwlocaties aan als "niet in betekenende mate". Indien het plan niet meer dan 1.500 nieuwe woningen omvat in geval van één ontsluitingsweg, danwel niet meer dan 3.000 nieuwe woningen omvat, in geval van twee ontsluitingswegen, is een dergelijk plan aan te duiden als "niet in betekenende mate".

De beoogde realisatie van maximaal 10 wooneenheden is derhalve conform voorgaand voorschrift aan te wijzen als "niet in betekenende mate".

Op basis van de NSL Monitoringstool<sup>4</sup> blijkt uit de monitoringsronde van 2019 dat de achtergrondconcentratie in 2020 op locaties nabij de Nieuwe Waalreseweg ten hoogste 18,9 µg/m<sup>3</sup> stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), 18,6 µg/m<sup>3</sup> fijn stof (PM<sub>10</sub>) en 11,5 µg/m<sup>3</sup> fijn stof (PM<sub>2,5</sub>) betreft. De totale concentratie ter plaatse van de nieuwe woningen zal vanwege de grotere afstand tot de Nieuwe Waalreseweg minder bedragen en voldoet derhalve aan de geldende normstelling.

De World Health Organization (WHO) hanteert advieswaarden voor fijn stof (PM<sub>10</sub>) van 20 µg/m<sup>3</sup> en 10 µg/m<sup>3</sup> voor PM<sub>2,5</sub>. De advieswaarde van NO<sub>2</sub> is gelijk aan de grenswaarde van 40 µg/m<sup>3</sup>. De advieswaarden van de WHO zijn geen wettelijk vastgestelde grenswaarden. Er kan echter wel worden gesteld dat, indien aan deze advieswaarden wordt voldaan, tevens wordt voldaan aan de wettelijke normstelling en sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

De reeds inzichtelijk gemaakte achtergrondconcentraties voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> voldoen tevens aan de advieswaarden van de WHO. Verder blijkt uit de NSL Monitoringstool dat de concentraties een dalende trend vertonen. Voor het jaar 2030 bedraagt de achtergrondconcentratie 8,1 µg/m<sup>3</sup> voor PM<sub>2,5</sub>. Met deze achtergrondconcentratie wordt in de nabije toekomst ook voor PM<sub>2,5</sub> voldaan aan de advieswaarden van de WHO en de wettelijke normstelling. Een weergave van de achtergrondconcentraties is weergegeven in bijlage 1.

Aangezien ter plaatse van de planlocatie sprake is van woonfuncties die niet in betekenende mate bijdragen, de achtergrondconcentraties ruimschoots voldoen aan de wettelijke normstelling en de achtergrondconcentraties een dalende trend vertonen en in 2030 ruimschoots lager zijn dan de advieswaarden van de WHO en de wettelijke normstelling, is voor het aspect luchtkwaliteit sprake van een goed woon- en leefklimaat.

---

<sup>4</sup> <https://www.nsl-monitoring.nl/viewer/>

## 5 CONCLUSIE

In opdracht van NieuwBlauw is door Kragten een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd in verband met een woningenbouwplan aan de Jasmijn te Valkenswaard. De ontwikkeling behelst de realisatie van 10 woningen. In het huidige bestemmingsplan "Valkenswaard Noord" zijn de gronden bestemd tot sport en groen.

In het kader van de ruimtelijke procedure is het van belang vast te stellen wat de lokale luchtkwaliteit is en in welke mate de emissies ten gevolge van het plan bijdragen.

Op basis van de "Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" is het plan aan te duiden als 'niet in betekenende mate'. Op basis van de toetsingscriteria uit de Wet milieubeheer (Artikel 5.16, lid c) voldoet de ontwikkeling hiermee aan de eisen voor de luchtkwaliteit.

De aanwezige achtergrondconcentraties inclusief de toename vanwege de ontwikkeling blijven ruimschoots onder de wettelijke grenswaarden en (voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>) ook aan de advieswaarden van de WHO. Door de dalende trend zal ook voor PM<sub>2,5</sub> in de nabije toekomst aan de advieswaarde van de WHO worden voldaan.

Gezien het bovenstaande is ter plaatse van de beschouwde locatie sprake van een goed woon- en leefklimaat.



## **BIJLAGE 1**

### **ACHTERGRONDCONCENTRATIES / NSL-EXPORT**

