



ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT (NIBM)

HERSTRUCTURERING NUINHOF TE NUTH



Omgeving



Onderzoek luchtkwaliteit (NIBM) Herstructurering Nuinhof te Nuth

Opdrachtgever	Pouderoyen Tonnaer Parklaan 21 5261 LR Vught
Rapportnummer	19635.003
Versienummer	D1
Datum	30 september 2022
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	De heer R.M.P. Bouten, MSc 06-360 743 10 r.bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer N. Berends, BSc
Paraaf	

1 INLEIDING

Ten behoeve van de voorgenomen herstructurering van het Nuinhof in Nuth heeft Econsultancy onderzoek verricht naar de luchtkwaliteit. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande woonwijk deels te restaureren en deels vervangende nieuwbouw te plegen. In figuur 1.1 is de situering van het plan weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling is in het kader van een goede ruimtelijke ordening meer inzicht in de luchtkwaliteitseffecten noodzakelijk. Het doel van het onderzoek is in beeld brengen en beoordelen van luchtkwaliteit ter plaatse van de ontwikkeling.

2 TOETSINGSKADER

De Wet milieubeheer vormt met titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' het wettelijk kader voor de beoordeling van de luchtkwaliteit. Een plan wordt conform artikel 5.16 toelaatbaar geacht indien deze:

- niet resulteert in een overschrijding van een grenswaarde;
- niet resulteert in een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- is opgenomen in, of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

Besluit- en regeling niet in betekende mate bijdragen

Sinds 15 november 2007 zijn bepalingen met betrekking tot de luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 titel 2 Wm). In titel 5.2 staat een kader opgenomen waaraan de toelaatbaarheid van een project kan worden getoetst. Op basis van artikel 5.16, eerste lid geldt dat een project onder andere toelaatbaar is indien deze 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor in bijlage 2 een grenswaarde is opgenomen.

In het besluit NIBM staat vermeld dat een project NIBM is bij een toename van maximaal 3% van de grenswaarde (zijnde 1,2 µg/m³) voor de jaargemiddelde concentratie NO₂ en PM₁₀. Wanneer een project als NIBM kan worden beschouwd, vormt de luchtkwaliteit in beginsel geen belemmering voor de doorgang van dat project.

Met de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' zijn categorieën aangewezen die in elk geval NIBM bijdragen aan de concentraties in de buitenlucht. Bij een plan waarbij minder dan 1.500 woningen worden gerealiseerd zal het effect van het plan op de luchtkwaliteit 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen.

3 LUCHTKWALITEIT

3.1 Regeling niet in betekende mate bijdragen

De categorie woningbouw is opgenomen in bijlage 3A van de Regeling NIBM. De NIBM-grens voor woningbouwlocaties (voorschrift 3A.2) is ≤ 1.500 (netto) woningen met één ontsluitingsweg. Onderhavig plan betreft een herstructurering van een bestaande woonwijk. Het aantal woningen in de toekomstige situatie zal niet toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Hierdoor zal het aantal (netto) woningen niet toenemen. Het plan zal de NIBM-grens uit de regeling derhalve niet overschrijden en de herstructurering zal niet in betekende mate bijdragen aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Verdere toetsing voor het plan is niet noodzakelijk.

3.2 Beoordeling goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt tevens onderzocht wat de luchtkwaliteit is ter plekke van de voorgenomen ontwikkeling. In de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijnstof (jaar- en daggemiddelde) van belang. Voor de andere luchtverontreinigende stoffen wordt, met uitzonderingen daargelaten, nergens in Nederland een overschrijding berekend.

Met behulp van de NSL-monitoringstool¹ is beoordeeld of er ter plaatse van het Nuinhof sprake is van een (dreigende) overschrijding van luchtverontreinigende stoffen. Hiervoor is het voor de woonwijk dichtstbijzijnde rekenpunten met de hoogste waarde gehanteerd². In de volgende tabel zijn voor de jaren 2020 en 2030 voor de relevante stoffen de concentraties en de grenswaarden weergegeven.

Tabel 2.1 Resultaten jaren 2020 en 2030

stoffen	grenswaarde	2020	2030
NO ₂ concentratie	40 µg/m ³	15,6 µg/m ³	8,7 µg/m ³
PM ₁₀ concentratie	40 µg/m ³	15,2 µg/m ³	12,6 µg/m ³
PM ₁₀ overschrijdingsdagen	35 dagen	6 dagen	6 dagen
PM _{2,5} concentratie	25 µg/m ³	8,6 µg/m ³	6,7 µg/m ³

Uit de resultaten blijkt dat er geen sprake is van een (dreigende) normoverschrijding. Voor de concentraties verontreinigende stoffen ter plekke van de woonwijk wordt ruim voldaan aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Geconcludeerd wordt dat er geen belemmeringen zijn voor het aspect luchtkwaliteit.

1 Rijksoverheid, NSL-monitoringstool, monitoringsronde 2021, peiljaar 2020 en 2030, verkregen op 30-9-2022, via <https://www.nsl-monitoring.nl/viewer/#>.

2 Rekenpunt ID: 15536099 aan de Spoorstraat, verkregen op 30-9-2022.

