

Bijlage 6 Luchtkwaliteit

B6.1 Beleid en Normstelling

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt bij het opstellen van een ruimtelijk plan uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens rekening gehouden met de luchtkwaliteit.

Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (ook wel Wet luchtkwaliteit genoemd, Wlk). Dit onderdeel van de Wet milieubeheer (Wm) bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen vooral de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in de volgende tabel weergegeven.

Tabel B6.1 Grenswaarden maatgevende stoffen Wm

stof	toetsing van	grenswaarde	geldig
stikstofdioxide (NO_2)	jaargemiddelde concentratie	60 $\mu g/m^3$	2010 tot en met 2014
	jaargemiddelde concentratie	40 $\mu g/m^3$	vanaf 2015
fijn stof (PM_{10})	jaargemiddelde concentratie	40 $\mu g/m^3$	vanaf 11 juni 2011

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen bestuursorganen bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit onder andere uitoefenen indien de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden of de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht.

NIBM

In dit Besluit niet in betekenende mate is bepaald in welke gevallen een project vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden 2 situaties onderscheiden:

- een project heeft een effect van minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde NO_2 en PM_{10} (= 1,2 $\mu g/m^3$);
- een project valt in een categorie die is vrijgesteld aan toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen.

B6.2 Onderzoek

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is een indicatie van de luchtkwaliteit als gevolg van evenementen ter plaatse van landgoed 'Den Alerdinck' gegeven. Dit is gedaan aan de hand van de monitoringstool (www.nsl-monitoring.nl) die bij het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit hoort. Hieruit blijkt dat in 2011 de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide langs de N235 en N337 (als maatgevende doorgaande wegen in de omgeving van het plangebied) maximaal 22,0 $\mu g/m^3$ was en de jaargemiddelde concentratie fijn stof 24,9 $\mu g/m^3$. Deze waarden liggen ruimschoots onder de grenswaarden van 40 $\mu g/m^3$ uit de wetgeving. Omdat direct langs de weg

aan de grenswaarden wordt voldaan, zal dit ook ter plaatse van het landgoed/de evenementenlocatie het geval zijn. Concentraties luchtverontreinigende stoffen nemen immers af naarmate een locatie verder van de weg ligt. Daarom is ter plaatse van het landgoed/de evenementenlocatie sprake van een aanvaardbaar leefklimaat.

Als gevolg van het houden van evenementen op het landgoed is het uitgangspunt dat er maximaal 3.000 bezoekers per dag naar het terrein zullen komen (het maximale aantal bezoekers is slechts een beperkt aantal dagen per jaar toegestaan). Bij een toestroom van 3.000 bezoekers wordt uitgegaan van 1.080 motorvoertuigen (worstcase) dus 2.160 verkeersbewegingen (mvt/etmaal). Hierbij wordt uitgegaan van een aandeel vrachtverkeer van 2%. Uit de Nimb-tool blijkt dat deze verkeerstoename zorgt voor een toename van het gehalte stikstof in de lucht met $1,94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en van fijn stof met $0,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De toename van stikstof is groter dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De evenementen dragen dus in betekenende mate bij aan de toename van de hoeveelheid stikstofdioxide in de lucht.

De jaargemiddelde concentratie stikstof en fijn stof ter plaatse van het landgoed zijn in de huidige situatie echter dusdanig laag, dat ook na het houden van de evenementen de concentraties luchtverontreinigende stoffen nog ruimschoots onder de grenswaarden van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ zijn gelegen (voor stikstof $23,94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en voor fijn stof $25,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Er wordt dus voldaan aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

B6.3 Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat het aspect luchtkwaliteit de uitvoering van de evenementen niet in de weg staat. Uit het oogpunt van luchtkwaliteit is sprake van een aanvaardbaar leefmilieu ter plaatse.