
Onderwerp: Luchtkwaliteit en duurzaamheid t.b.v. bestemmingsplan
Projectnummer: 363130
Referentienummer:
Datum: 13-08-2018

1 Luchtkwaliteit

Kader

Wanneer een bestemmingsplan voorziet in de realisatie van functies die gevoelig zijn voor luchtkwaliteit of in bestemmingen die mogelijk bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, dient in de toelichting van dat bestemmingsplan aandacht te worden besteed aan het aspect luchtkwaliteit. Beoordeeld moet worden of

- a. de luchtkwaliteit geschikt is voor de te realiseren functies en
- b. in welke mate een beoogde ontwikkeling bijdraagt aan luchtverontreiniging.

De regels voor luchtkwaliteit zijn vastgelegd in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer. Het betreft grenswaarden, drempelwaarden, beleidsnormen en advieswaarden voor de mate waarin bepaalde stoffen aanwezig mogen zijn in de lucht.

Voor bepaalde gevoelige functies is het Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen van toepassing. Het betreft scholen, kinderopvang en bejaarden-, verpleeg- of verzorgingstehuizen. In het besluit zijn beperkingen opgenomen voor het bestemmen van de genoemde functies in de nabijheid van provinciale en rijkswegen

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen bijdragen aan luchtverontreiniging. In het Besluit niet in betekende mate bijdragen en in de bijbehorende Regeling niet in betekende mate bijdragen, is voor bepaalde kleinere ruimtelijke ontwikkelingen vastgelegd dat de bijdrage aan de luchtverontreiniging gering is. De toename van de luchtverontreiniging bedraagt voor deze projecten maximaal 3 procent van de jaargemiddelde grenswaarden.

Voor woningbouwlocaties is de grens gesteld op 1500 woningen of minder bij minimaal 1 ontsluitingsweg en op 3000 woningen of minder bij minimaal 2 ontsluitingswegen met een gelijkmatige verkeersverdeling. Woningbouwlocaties die voldoen aan deze criteria, dragen niet in betekende mate bij aan de toename van luchtverontreiniging.

Hieronder wordt eerst ingegaan op de geschiktheid van de luchtkwaliteit voor de beoogde ontwikkeling. Vervolgens wordt stilgestaan bij het effect van de ontwikkeling op de luchtkwaliteit.

Geschiktheid van de luchtkwaliteit in het plangebied

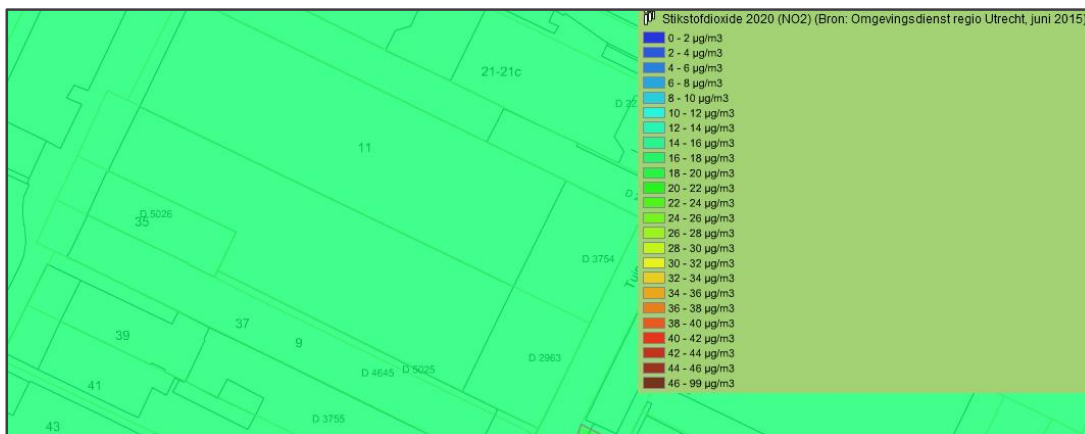
Met het voorliggende bestemmingsplan worden geen gevoelige functies, als bedoeld in het Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen, mogelijk gemaakt. Wel voorziet het bestemmingsplan in een woonfunctie. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet daarom worden nagegaan of de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied voldoende is voor de toekomstige woonfunctie.

In de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide, fijn stof en zeer fijn stof. Deze grenswaarden zijn gericht op de bescherming van mensen. Ter plaatse van het plangebied wordt volgens gegevens afkomstig van de Omgevingsdienst regio Utrecht (ODRU) voldaan aan de in de Wet milieubeheer opgenomen grenswaarden voor stikstofdioxide, fijn stof en zeer fijn stof.

	Grenswaarden Wet milieubeheer	Waarde ter plaatse van plangebied
Stikstofdioxide NO ₂	40 µg/m ³	16-18 µg/m ³
Fijn stof PM ₁₀	40 µg/m ³	22-24 µg/m ³
Zeer fijn stof PM _{2.5}	25 µg/m ³	13-14 µg/m ³

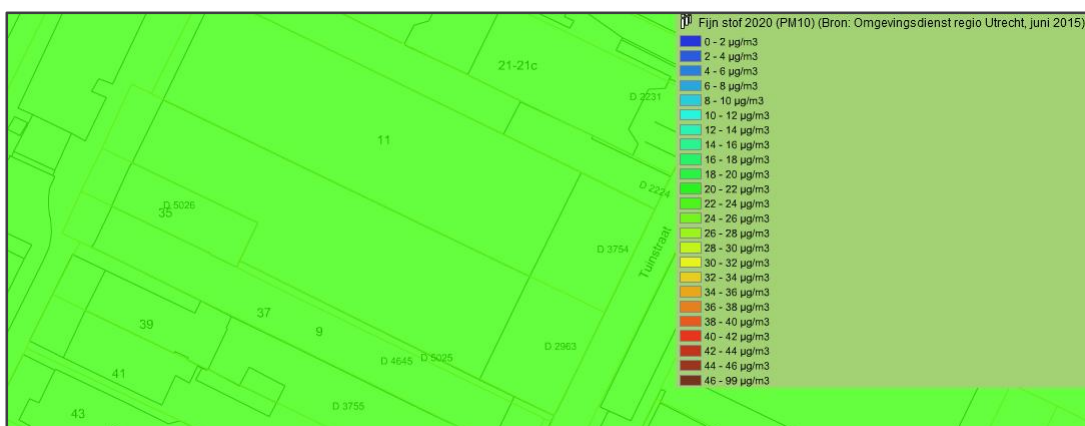
Binnen het plangebied wordt ruim voldaan aan de wettelijke grenswaarden. In dat kader wordt de situatie ter plaatse van het plangebied aanvaardbaar geacht, aan de wettelijke grenswaarden wordt voldaan.

In de figuren 1 tot en met 3 zijn de concentraties stikstofdioxide, fijn stof en zeer fijn stof ter plaatse van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. Het betreft de ramingen van de concentraties in het jaar 2020.



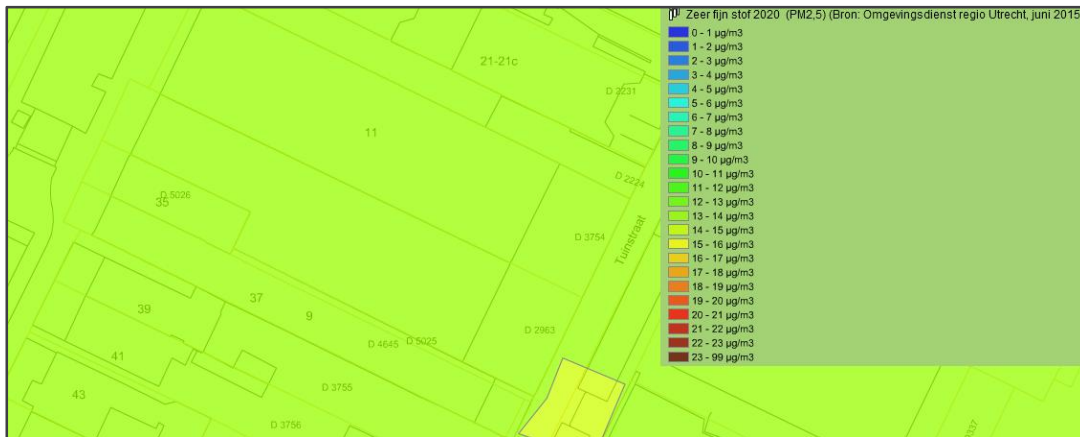
Figuur 1: Stikstofdioxide NO₂ 2020: 16-18 µg/m

(Bron: ODRU)



Figuur 2: Fijn stof PM₁₀ 2020: 22-24 µg/m

(Bron: ODRU)



Figuur 3: Zeer fijn stof $PM_{2.5}$ 2020: 13-14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(Bron: ODRU)

Bijdrage van het plan aan luchtverontreiniging

De bijdrage van de beoogde ontwikkeling aan luchtverontreiniging is 'niet in betekende mate'. De drempelwaarde voor woningbouwlocaties uit de *Regeling niet in betekende mate bijdragen* wordt niet overschreden. Het plan voorziet namelijk in de realisatie van een kleinschalige woningbouwlocatie bestaande uit 23 woningen, voorzien van één toegangsweg. De luchtverontreiniging zal als gevolg van de beoogde ontwikkeling met niet meer dan 3 procent toenemen.

Betekenis voor het bestemmingsplan

De luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied voldoet aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Daarnaast heeft de ontwikkeling die met het voorliggende bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt geen significant negatieve effecten op de luchtkwaliteit. De bijdrage aan luchtverontreiniging van het project is namelijk 'niet in betekende mate'. Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan.

Verantwoording

Titel	Luchtkwaliteit en duurzaamheid t.b.v. bestemmingsplan
Projectnummer	363130
Referentienummer	Luchtkwaliteitit
Revisie	Revisie
Datum	06-08-2018
Auteur	Pim Verhoef
E-mailadres	pim.verhoef@sweco.nl
Gecontroleerd door	Naam en Achternaam
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Naam en Achternaam
Paraaf goedgekeurd	