



Gemeente Utrecht

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Conform: Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)

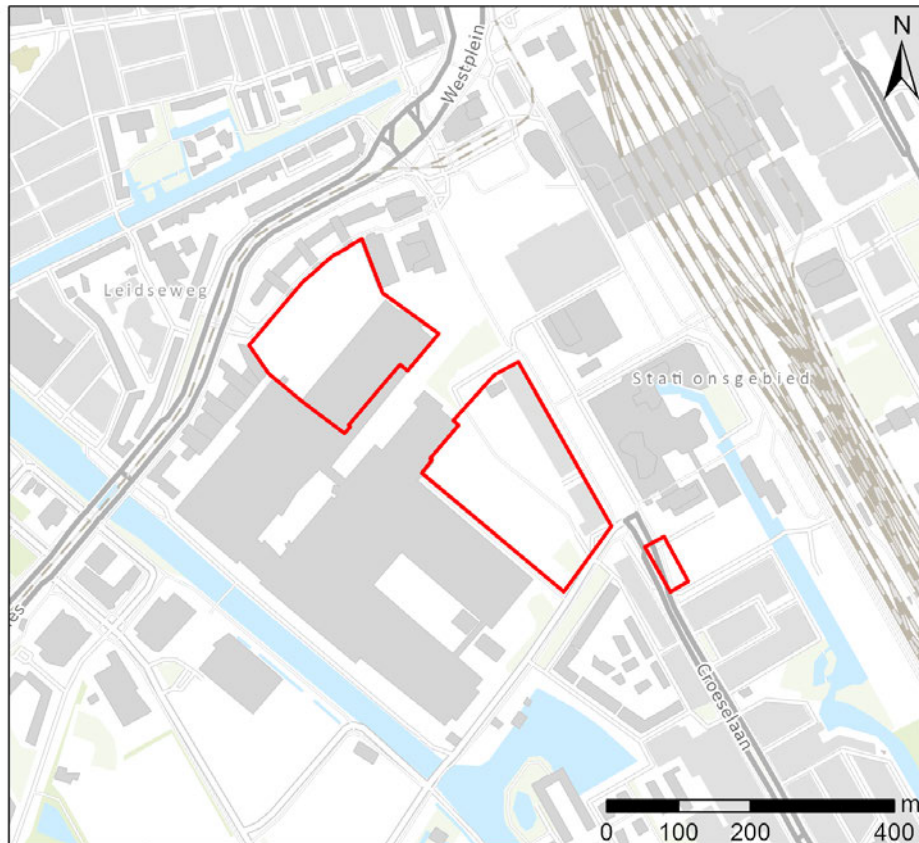
Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Doel luchtkwaliteitsonderzoek	4
1.3	Plangebied en -omschrijving	5
1.4	Leeswijzer	5
2	Wetgeving	6
2.1	Wet luchtkwaliteit	6
2.2	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.....	8
2.3	Blootstellingscriterium	8
2.4	Besluit gevoelige bestemmingen.....	9
2.5	Beschouwde stoffen	9
3	Onderzoeksopzet en invoergegevens	10
3.1	Uitgevoerde luchtberekeningen	10
3.2	Invoergegevens verkeer	10
4	Resultaten	12
4.1	Inleiding en resultaten.....	12
4.2	Bespreking resultaten.....	13
5	Samenvatting en Conclusie	13
	Bijlage 1. Invoergegevens	14
	Bijlage 2. Resultaten	34

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Utrecht heeft het voornemen om het Beurskwartier (zie figuur 1.1) te herontwikkelen. Door de Ontwikkelorganisatie Ruimte, Ruimtelijke kwaliteit en duurzaamheid (Team LuchtGeluid-Trillingen) is een beoordeling van de stikstofdepositie verricht voor het bestemmingsplan Beurskwartier. Het plangebied is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Bestemmingsplangebied Beurskwartier

1.2 Doel luchtkwaliteitsonderzoek

In dit onderzoek wordt de ontwikkeling in het bestemmingsplangebied Beurskwartier getoetst aan de luchtkwaliteitseisen. Het onderzoek toetst of het project ook met de laatste inzichten zonder overschrijdingen gerealiseerd kan worden. Het rapport vormt een onderbouwing voor het aspect luchtkwaliteit bij de relevante ruimtelijke besluiten.

Beschouwing van de luchtkwaliteit bij ruimtelijke planvorming is eveneens van belang in het kader van een 'goede ruimtelijke ordening'. In de Wet op de ruimtelijke ordening is vastgelegd dat bestemmingsplannen ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening worden opgesteld. In dit kader dient bij ruimtelijke planvorming uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens een goed woon- en leefklimaat te worden gegarandeerd. Hierbij moet mede worden afgewogen of het realiseren van de voorgenomen ontwikkeling op een bepaalde locatie aanvaardbaar is gelet op de mate van blootstelling aan luchtverontreiniging. Daarbij kan onder meer gedacht worden aan de ontwikkeling van maatschappelijke bestemmingen die specifiek bedoeld zijn voor groepen die extra gevoelig zijn voor luchtverontreiniging (zie ook hoofdstuk 2.5).

1.3 Plangebied en –omschrijving

Het plangebied is gelegen in Utrecht, naast het stationsgebied, tussen de Graadt van Roggenweg, Croeselaan, Van Zijstweg en Fentener van Vlissingenkade in. Het plangebied bevat parkeerterreinen P1 en P3, en Hal 1 van de Jaarbeurs, een aantal panden aan de Croeselaan en een gebied aan de Jan van Foreeststraat. De parkeerterreinen P1 en P3 en Jaarbeurshal 1 zullen worden gesloopt. Het ontwikkelingsplan maakt realisatie van maximaal 3384 woningen (223.500 m² bvo) en 65.000 m² bvo andere functies mogelijk. Gezamenlijk met de realisatie van het nieuwe plan, zullen er aan de Croeselaan woningen en andere functies worden herontwikkeld/gerenoveerd, dit met een totaal van 18.800 m² bvo. Verder zullen er aan de Jan van Foreeststraat 60 woningen en 350 m² bvo andere functies worden gerealiseerd met een totaal van 5.750 m² bvo.

De uitvoering zal van start gaan in 2023 en worden voltooid in 2035; dit zal 12 jaar duren. Gedurende die tijd wordt een totaal van 313.050 m² bvo (woningen en overige functies) gerealiseerd, dit is inclusief de herontwikkeling van de panden aan de Croeselaan en de realisatie van de woningen en overige functies aan de Jan van Foreeststraat.

1.4 Leeswijzer

In deze rapportage wordt allereerst in hoofdstuk 2 ingegaan op het wettelijke kader, waarna in hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de gehanteerde onderzoeksopzet en de gebruikte invoergegevens. In hoofdstuk 4 komen de berekeningsresultaten aan de orde. Tenslotte wordt in hoofdstuk 5 afgesloten met de conclusies.

2 Wetgeving

Dit hoofdstuk licht de regelgeving rond luchtkwaliteit toe. Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen), die op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking is getreden (ook wel genoemd de "Wet luchtkwaliteit"). De Wet luchtkwaliteit (Wlk) stelt de verplichting om de invloed van het plan op de luchtkwaliteit te beoordelen.

In de Wet op de ruimtelijke ordening is vastgelegd dat bestemmingsplannen ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening worden opgesteld. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt bij ruimtelijke planvorming uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd.

2.1 Wet luchtkwaliteit

De Nederlandse wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit in de buitenlucht, is opgenomen in de Wet luchtkwaliteit (Wlk) middels de Wet tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) (Stb. 414, 2007). Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden. Deze wet is de Nederlandse implementatie van de EU-richtlijn voor luchtkwaliteit. Onder de Wlk vallen onder andere de volgende AMvB's en Ministeriele Regelingen:

- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (StB 440, 2007);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (SC 218, 2007);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (SC 220, 2007) alsmede de Wijziging Regeling beoordeling luchtkwaliteit (voor het laatst gewijzigd op 10 augustus 2009)
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007 (SC 218, 2007);
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen).

In artikel 5.16 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) staat een limitatieve opsomming van de bevoegdheden waarbij luchtkwaliteitseisen een directe rol spelen. Het gaat in ieder geval om ruimtelijke besluiten, zoals bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen milieu, die direct gevolgen voor de luchtkwaliteit hebben en daardoor kunnen bijdragen aan overschrijding van een grenswaarde.

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer kunnen bestuursorganen bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit uitoefenen, indien aannemelijk is gemaakt dat:

- a) de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a);
- b1) de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de uitoefening van die bevoegdheden per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1);
- b2) bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de uitoefening van de betreffende bevoegdheid samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2);
- c) de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor in bijlage 2 van de Wet milieubeheer een grenswaarde is opgenomen (lid 1 onder c);
- d) het voorgenomen besluit past binnen, is genoemd in of is in elk geval niet in strijd met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

Met andere woorden, luchtkwaliteitseisen vormen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van een dergelijke bevoegdheid, als tenminste aan één van de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan.

Toepasbaarheid (artikel 5.19 lid 2 Wm)

De luchtkwaliteitseisen zijn niet van toepassing in onderstaande situaties:

- a) locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;
- b) terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, "waarop de arbo-wetgeving van toepassing is";
- c) de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Op 1 augustus 2009 zijn de Implementatiewet alsmede het Derogatiebesluit in werking getreden. Tevens is op deze datum het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit van kracht geworden.

NSL

Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is een samenwerkingsprogramma tussen rijk, provincies en gemeenten. Het NSL moet ervoor zorgen dat gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden) wel aan de grenswaarden gaan voldoen. Het NSL bevat daartoe een omvangrijk maatregelenpakket, met zowel landelijke, regionale als gemeentelijke maatregelen. Op deze maatregelen rust een uitvoeringsplicht.

Op 1 augustus 2009 zijn de Implementatiewet alsmede het Derogatiebesluit in werking getreden. Met het Derogatiebesluit heeft Nederland van de Europese Commissie uitstel (derogatie) gekregen van de termijnen waarbinnen aan de grenswaarden moet worden voldaan. Het NSL, dat tevens op 1 augustus 2009 van kracht geworden is, heeft ter onderbouwing gediend van de derogatie.

De monitoring van het NSL vindt plaats met behulp van de 'Monitoringstool'. Met de 'Monitoringstool' wordt de voortgang van het NSL bewaakt. Het RIVM stelt jaarlijks een monitoringsrapportage op, waarin de uitkomsten van de Monitoringstool worden beschreven. Als hieruit blijkt dat een maatregel minder effect heeft of een project juist meer luchtverontreiniging oplevert, vereist de systematiek van het NSL dat er extra maatregelen worden genomen. In Utrecht wordt sedert 2017 overal voldaan aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Grenswaarden

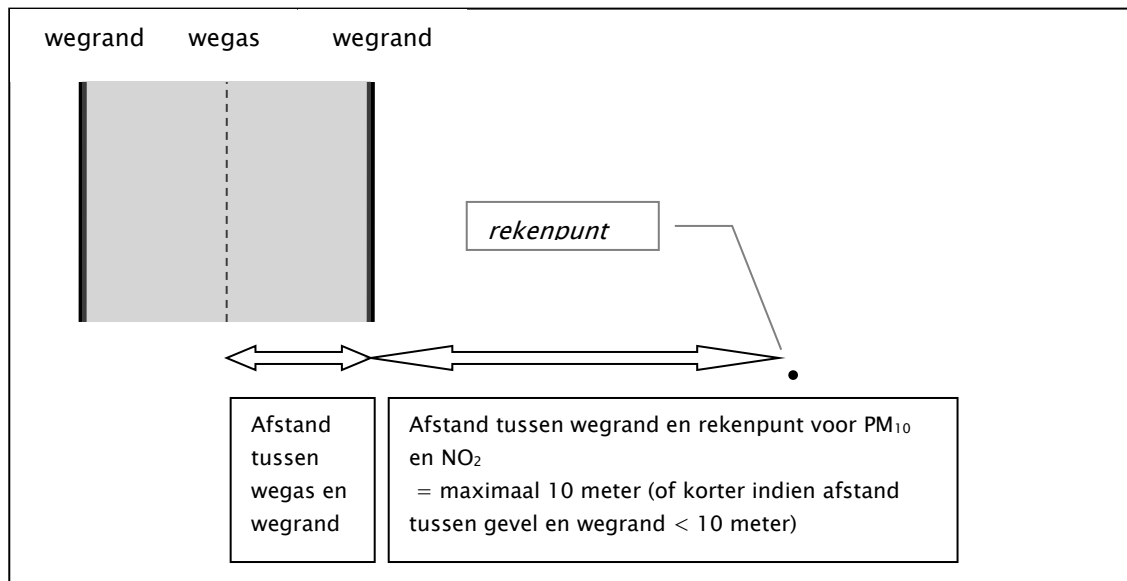
In de bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen. Aan de meeste van deze stoffen wordt in Nederland ruimschoots voldaan. Tabel 2.1 geeft aan welke normen voor de Nederlandse situatie relevant zijn.

Tabel 2.1: Normen uit de Wet milieubeheer

Stof	Toetsing van	Grenswaarde
Stikstofdioxide (NO ₂)	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	uurgemiddelde concentratie	max. 18 keer per kalenderjaar meer dan 200 µg/m ³
Fijn stof (PM ₁₀)	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer per kalenderjaar meer dan 50 µg/m ³
Fijn stof (PM _{2,5})	jaargemiddelde concentratie	25 µg/m ³

2.2 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn regels vastgelegd voor de wijze van uitvoering van luchtkwaliteitonderzoeken. In de regeling zijn het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit, de Meetregeling luchtkwaliteit 2005 en de regeling Ozon geïntegreerd. De regeling bevat bepalingen over de plaats waar bij wegen of inrichtingen gerekend dient te worden. Eén van de belangrijkste punten in de regeling is het vastleggen van meetafstanden en rekenafstanden. Bij het berekenen van de luchtkwaliteit langs wegen worden de concentraties stikstofdioxide en fijn stof bepaald op maximaal 10 meter van de wegrand. Als de rooilijn van bebouwing dichterbij de weg staat dan deze afstand dient de afstand vanaf de wegrand tot de rooilijn aangehouden te worden (zie figuur 2.1).



Figuur 2.1. Te hanteren afstanden voor NO₂ en PM₁₀.

Tevens is in de regeling vastgelegd met welke rekenmethode gerekend dient te worden. Voor dit luchtkwaliteitonderzoek is voor vrijwel alle wegen binnen het plangebied gebruik gemaakt van standaard rekenmethode 1. Bij toepassing van deze methode voldoet de beschouwde situatie aan de volgende voorwaarden:

- de weg ligt in een stedelijke omgeving;
- de maximale rekenafstand is de afstand tot de bebouwing, met een maximum van 30 meter ten opzichte van de weg-as¹;
- er is niet of nauwelijks sprake van een hoogteverschil tussen de wegen en de omgeving;
- langs de weg bevinden zich geen afschermende constructies.

2.3 Blootstellingscriterium

Op 19 december 2008 is de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 gewijzigd. Met deze wijziging werd een aantal nieuwe elementen geïntroduceerd. Het gaat dan om het toepasbaarheidbeginsel (zie paragraaf 2.1; inmiddels in de Wm opgenomen) en het blootstellingcriterium (relatie tussen de duur van de blootstelling en de te toetsen norm).

Het blootstellingcriterium is vastgelegd in artikel 22, lid 1 onder a: "waaraan de bevolking kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteits significant is". Met andere woorden: jaargemiddelde grenswaarde toetsen bij langdurige blootstelling, uurgemiddelde grenswaarde toetsen bij kortstondige blootstelling.

¹ Voor de wegtypen 1 en 4 geldt een maximum van 60 meter.

2.4 Besluit gevoelige bestemmingen

Op 16 januari 2009 is het Besluit gevoelige bestemmingen in werking getreden. Dit Besluit is gebaseerd op artikel 5.16a van de Wet milieubeheer.

Het Besluit is gericht op bescherming van mensen met een verhoogde gevoeligheid voor fijn stof en stikstofdioxide, met name kinderen, ouderen en zieken. Het Besluit beoogt de realisering van gevoelige bestemmingen in de nabijheid van drukke provinciale en rijkswegen tegen te gaan, als op de locatie in kwestie sprake is van een (dreigende) overschrijding van de grenswaarden voor luchtkwaliteit voor fijn stof of stikstofdioxide. Voor een rijksweg speelt een onderzoekszone van 300 meter en voor provinciale wegen 50 meter, vanaf de rand van de weg. Binnen deze zone moet worden onderzocht of sprake is van een (dreigende) overschrijding van de normen voor luchtkwaliteit.

Kort samengevat geldt dat, indien sprake is van een (dreigende) overschrijding van de grenswaarden in een onderzoekszone, een gevoelige bestemming ofwel niet gerealiseerd mag worden (bij nieuwbouw) ofwel niet mag worden uitgebreid (bij bestaande bouw).

2.5 Beschouwde stoffen

Uit metingen en berekeningen van het LML² en PBL³ (o.a. de Grootschalige Concentraties Nederland) en het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit blijkt dat in Nederland alleen nog lokaal sprake is van een (dreigende) overschrijding van de grenswaarde voor de stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀, PM_{2,5} en EC(roet)). Voor de concentraties van de overige luchtverontreinigende stoffen geldt dat deze reeds geruime tijd en overal in Nederland op een niveau liggen dat algemeen als aanvaardbaar wordt beschouwd. Fijn stof en NO₂ zijn daarmee de meest relevante stoffen in het kader van de beoordeling van de gevolgen voor de luchtkwaliteit.

In dit onderzoek wordt de gedetailleerde analyse van de luchtkwaliteit daarom beperkt tot de voor luchtkwaliteit maatgevende stoffen fijn stof (PM₁₀, PM_{2,5} en EC) en stikstofdioxide (NO₂). Voor fijn stof zijn zowel de jaargemiddelde concentraties bepaald als het aantal dagen per jaar dat de concentraties fijn stof (PM₁₀) hoger zijn dan 50 µg/m³. Voor stikstofdioxide zijn de jaargemiddelde concentraties bepaald. Overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde voor stikstofdioxide vinden in Utrecht niet plaats.

² LML: 'Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit', www.lml.rivm.nl

³ PBL: 'Planbureau voor de leefomgeving' www.pbl.nl

3 Onderzoekopzet en invoergegevens

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten voor de luchtkwaliteitsbeoordeling uitgewerkt.

3.1 Uitgevoerde luchtberekeningen

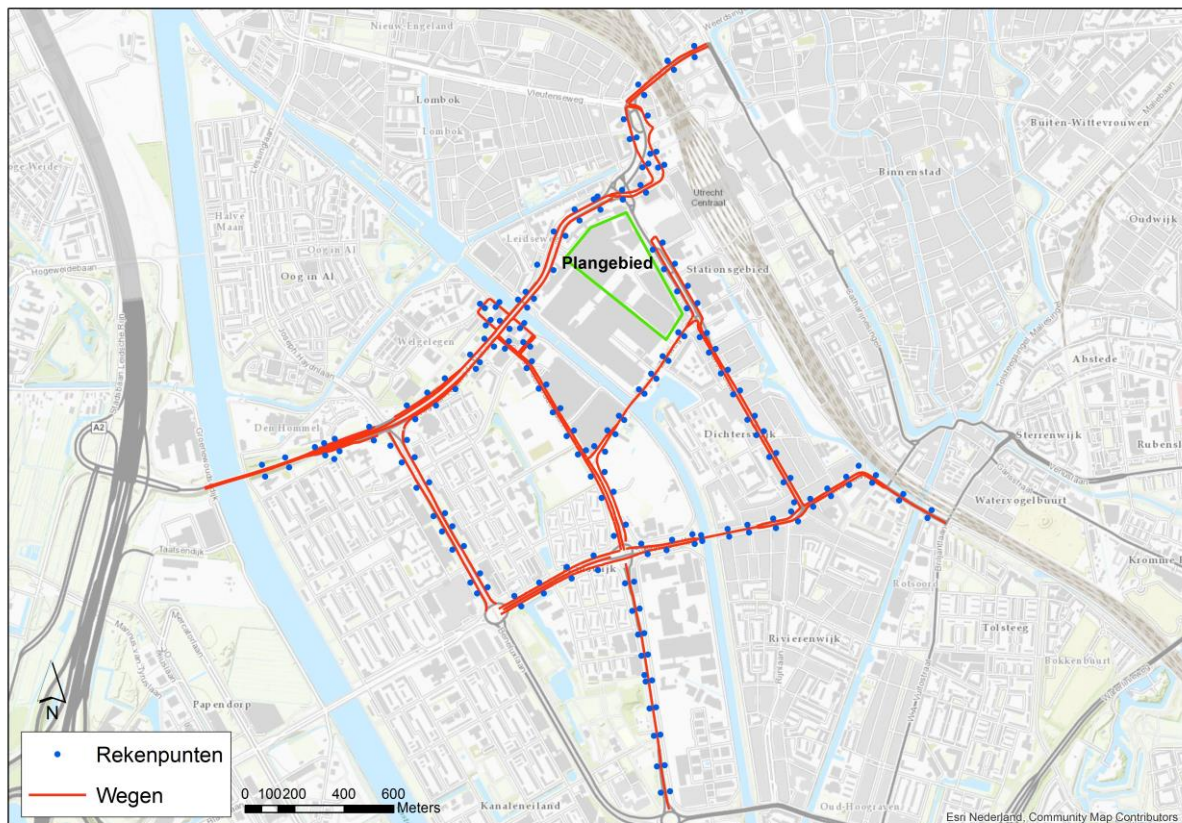
De luchtberekeningen zijn uitgevoerd voor de wegen waar sprake is van een relevante verkeerstoename als gevolg van het plan. De voor dit onderzoek gebruikte verkeersgegevens worden in paragraaf 3.2 besproken. In het kader van het bestemmingsplan zijn er vier berekeningen uitgevoerd.

- Jaar van vaststelling (2020); Plansituatie en autonome situatie
- 10 jaar na vaststelling (2030); Plansituatie en autonome situatie

In alle gevallen is (worst-case) gerekend met verkeerscijfers voor het jaar 2030.

Berekeningsmethode

De berekeningen van de effecten van de ontwikkelingen in het Bestemmingsplan Beurskwartier op de luchtkwaliteit zijn uitgevoerd met de NSL-Rekentool-2020. Met dit model worden de concentraties schadelijke stoffen berekend uitgaande van drie componenten: de achtergrondconcentratie, de lokale bijdragen en de bijdrage van het onderhavige plan. Onderstaande figuur toont de gehanteerde rekenpunten en wegen.



Figuur 3.1 Overzicht toetspunten en wegen

3.2 Invoergegevens verkeer

In deze paragraaf worden de belangrijkste invoergegevens besproken. De complete invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

Verkeersintensiteiten

Voor de berekening van de verkeersintensiteiten in het plangebied heeft de gemeente gebruik gemaakt van het verkeersmodel Vru3.4, zoals dat door het college van B&W van de gemeente Utrecht in 2018 is vastgesteld. In het verkeersmodel Vru3.4 is de Utrechtse situatie qua ruimtelijke ontwikkelingen (woningen, kantoren, bedrijven en voorzieningen) meer gedetailleerd en geactualiseerd opgenomen. Het basisjaar voor het autoverkeer is 2015 en het vrachtverkeer is nader gedifferentieerd naar middelzware en zware voertuigen. De intensiteiten op de doorgaande wegen zijn geactualiseerd met het verkeersmodel VRU3.4.

Met het verkeersmodel Vru3.4 is voor het bestemmingsplan Beurskwartier een verkeersonderzoek uitgevoerd t.b.v. de milieu- en geluidseffecten. In het rapport, genaamd "Uitgangspunten verkeersgegevens beurskwartier" d.d. 23 augustus 2019, is voor prognosejaar 2030 een autonome situatie en een plansituatie berekend, uitgaande van volledige en maximale realisatie van het plan. Het verkeersonderzoek is medio april 2020 geactualiseerd, waarbij de ontwikkelingen aan de Jan van Foreeststraat zijn meegenomen.

Naast de wegvakken uit het verkeersonderzoek zijn ook alle SRM2 wegen binnen 5 km van het plangebied in de berekening meegenomen. De gebruikte verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

Overige invoergegevens

De overige invoergegevens betreffen de input van de rekenmodel NSL-Rekentool. Het gaat om zaken als wegvaklengte, samenstelling verkeer (licht, midden, zwaar), bebouwing, wegtype, snelheidstype, stagnatiefactor, bomenfactor en bijdrage van SRM2-wegen uit de omgeving. Bijlage 1 geeft een toelichting op en inzicht in de gebruikte parameters.

4 Resultaten

4.1 Inleiding en resultaten

In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}). Er zijn in dit onderzoek daarom alléén berekeningen uitgevoerd voor stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀, PM_{2,5} en EC (roet))

In bijlage 2 zijn de volledige berekeningsresultaten voor alle onderzochte wegvakken opgenomen voor stikstofdioxide (NO₂, de jaargemiddelde concentratie), fijn stof (PM₁₀, de jaargemiddelde en 24-uursgemiddelde concentratie, PM_{2,5}, de jaargemiddelde concentratie en EC, de jaargemiddelde concentratie) weergegeven. De resultaten voor fijn stof zijn exclusief zeezoutaftrek. De berekeningen voor 2020 zijn worst case, omdat de luchtkwaliteit is berekend met de verkeerscijfers voor het jaar 2030.

In tabellen 4.1 en 4.2 zijn samenvattingen opgenomen voor de onderzochte wegvakken voor de hoogst berekende jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide, de jaargemiddelde concentratie fijn stof en het aantal overschrijdingen van de 24-uursgemiddelde grenswaarde voor fijn stof (maximale waarden per weg) voor de bestemmingsplansituatie.

Tabel 4.1 Resultaten hoogst berekende jaargemiddelde concentratie in 2020 per wegvak

Wegvak	NO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM ₁₀ (# dagen)	PM _{2,5} [µg/m ³]	EC [µg/m ³]
Ds Martin Luther Kinglaan	35,4	21,7	10	13,7	1,01
Weg der Verenigde Naties	32,9	21,1	9	13,4	0,94
Graadt van Roggenweg	34,2	21,4	9	13,5	0,98
Beneluxlaan	30,9	20,7	8	13,2	0,91
Koningin Wilhelminalaan	28,2	19,9	8	12,9	0,83
Balijelaan	29,0	20,6	8	13,4	0,85
Overste Den Oudenlaan	30,1	20,5	8	13,2	0,88
Van Zijstweg / Tellegenlaan	31,4	20,6	8	13,2	0,92
Croeselaan	28,6	20,5	8	13,2	0,88
Europalaan	31,1	20,9	9	13,4	0,92
Vondellaan / Baden-Powellweg	30,4	20,9	9	13,5	0,91
Westplein / Daalsetunnel	32,9	21,4	9	13,4	0,95
Grenswaarde	40	40	35	25	–

Tabel 4.2 Resultaten hoogst berekende jaargemiddelde concentratie in 2030 per wegvak

Wegvak	NO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM ₁₀ (# dagen)	PM _{2,5} [µg/m ³]	EC [µg/m ³]
Ds Martin Luther Kinglaan	22,1	19,0	7	10,9	0,57
Weg der Verenigde Naties	20,5	18,4	6	10,7	0,54
Graadt van Roggenweg	21,4	18,7	7	10,8	0,56
Beneluxlaan	19,5	18,0	6	10,6	0,53
Koningin Wilhelminalaan	18,4	17,4	6	10,3	0,51
Balijelaan	18,5	18,0	6	10,7	0,52
Overste Den Oudenlaan	19,2	17,9	6	10,6	0,54
Van Zijstweg / Tellegenlaan	20,7	18,0	6	10,5	0,56
Croeselaan	18,2	17,9	6	10,7	0,52
Europalaan	20,1	18,2	6	10,7	0,55

Vondellaan / Baden-Powellweg	19,4	18,2	6	10,8	0,54
Westplein / Daalsetunnel	20,5	18,7	7	10,7	0,54
Grenswaarde	40	40	35	25	–

4.2 Bespreking resultaten

Voor de onderzochte straten geldt dat er geen overschrijdingen plaatsvinden van de grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂). De worst case maximaal berekende concentratie NO₂ bedraagt 35,4 µg/m³ in 2020 en 22,1 µg/m³ in 2030. Deze maximale concentratie treedt op langs de Ds. Martin Luther Kinglaan. Ook voor fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) voldoen alle locaties aan de wettelijke grenswaarden. Langs alle onderzochte wegvakken wordt in 2030 ook aan de WHO adviesnormen voor PM₁₀ voldaan (20 µg/m³). De WHO norm voor PM_{2,5} (10 µg/m³) wordt nog wel langs alle wegvakken overschreden. Ook in de autonome situatie is dit het geval. Vergelijking met de autonome situaties voor 2020 en 2030 laten zien dat de toenames van de concentraties zeer beperkt zijn. De grootste toenames zijn 0,6 µg/m³ voor NO₂ en 0,13 µg/m³ voor PM₁₀, 0,04 µg/m³ voor PM_{2,5} en 0,02 µg/m³ voor EC.

De uitgevoerde berekeningen laten zien dat het project niet leidt tot overschrijding van de grenswaarden na vaststelling van het project en in de toekomst. Hiermee voldoet het project ook aan het gestelde in artikel 5.16 eerste lid, onder a van de Wet milieubeheer.

5 Samenvatting en Conclusie

In hoofdstuk 2.1 is aangegeven op welke gronden (genoemd in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer) bestuursorganen hun bevoegdheden (die gevolgen hebben voor de luchtkwaliteit) kunnen uitoefenen. In het rapport is onderzocht of het plan Beurskwartier voldoet aan de gronden onder artikel 5.16 eerste lid, onder a van de Wet milieubeheer.

De uitgevoerde berekeningen laten zien dat het project niet leidt tot overschrijding van de grenswaarden na uitvoering van het project en in de toekomst. Hiermee voldoet het project aan het gestelde in artikel 5.16 eerste lid, onder a van de Wet milieubeheer.

Eindconclusie

Op basis van de uitgevoerde luchtberekeningen kan worden geconcludeerd dat in de toekomstige bestemmingsplansituatie aan het gestelde in artikel 5.16 eerste lid 1 onder a, van de Wet milieubeheer wordt voldaan.

Gelet op het vorenstaande zijn er geen belemmeringen vanuit de Wet milieubeheer om het bestemmingsplan Beurskwartier vast te stellen.

Bijlage 1. Invoergegevens

Tabel 1.1 Invoergegevens receptorpunten

Naam	X	Y	receptorid	segment_id	wegtype	boom_fact
Admiraal Helfrichlaan	135222	455124	616245	788994	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135250	455107	613505	788993	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135222	455124	616245	788993	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135250	455107	613505	788994	4	1
Baden-Powellweg	136854	454414	15538169	1281146	3	1,25
Baden-Powellweg	136871	454446	15537753	1281146	4	1,25
Balijelaan	136332	454401	613091	1280954	1	1,25
Balijelaan	136127	454387	616723	1280955	1	1,25
Balijelaan	136304	454440	616130	1280958	1	1,25
Balijelaan	136054	454338	613146	1280964	1	1,25
Balijelaan	136332	454401	613091	1280958	1	1,25
Balijelaan	136047	454370	616031	1280964	1	1,25
Balijelaan	136242	454373	15538049	1280956	1	1,25
Balijelaan	135940	454345	15849663	1358394	4	1,25
Balijelaan	136242	454373	15538049	1280959	1	1,25
Balijelaan	136231	454411	15537751	1280956	1	1,25
Balijelaan	136134	454355	615461	1280955	1	1,25
Balijelaan	136304	454440	616130	1280954	1	1,25
Balijelaan	135945	454321	15849662	1358394	4	1,25
Balijelaan	135905	454348	15537575	1358372	4	1,25
Balijelaan	135914	454309	15537832	1358372	4	1,25
Balijelaan	135905	454348	15537575	1358374	4	1,25
Balijelaan	136231	454411	15537751	1280959	1	1,25
Balijelaan	135914	454309	15537832	1358374	4	1,25
Beneluxlaan	134906	454434	613345	1281599	4	1,25
Beneluxlaan	134936	454286	15538217	1281596	4	1,25
Beneluxlaan	134842	454558	15538278	1281606	4	1,25
Beneluxlaan	134936	454381	15538219	1281603	4	1,25
Beneluxlaan	134894	454359	15537923	1281603	4	1,25
Beneluxlaan	135078	454134	15537712	1281595	4	1,25
Beneluxlaan	135047	454190	614010	1281601	4	1,25
Beneluxlaan	134936	454286	15538217	1281602	4	1,25
Beneluxlaan	135035	454109	15538311	1281595	4	1,25
Beneluxlaan	134752	454730	15709284	1281592	4	1,25
Beneluxlaan	134686	454706	15709283	1281592	4	1,25
Beneluxlaan	134982	454301	15537709	1281596	4	1,25
Beneluxlaan	134982	454301	15537709	1281602	4	1,25
Beneluxlaan	134894	454359	15537923	1281594	4	1,25
Beneluxlaan	135078	454134	15537712	1281600	4	1,25
Beneluxlaan	134859	454421	613531	1281599	4	1,25
Beneluxlaan	134906	454434	613345	1281605	4	1,25
Beneluxlaan	134731	454638	613799	1281604	4	1,25
Beneluxlaan	135047	454190	614010	1281597	4	1,25
Beneluxlaan	134842	454558	15538278	1281598	4	1,25
Beneluxlaan	134791	454536	15537742	1281598	4	1,25
Beneluxlaan	134752	454730	15709284	1280969	4	1,25
Beneluxlaan	134783	454660	15538435	1281604	4	1,25
Beneluxlaan	135009	454153	615228	1281601	4	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Beneluxlaan	134791	454536	15537742	1281606	4	1,25
Beneluxlaan	134731	454638	613799	1281593	4	1,25
Beneluxlaan	134859	454421	613531	1281605	4	1,25
Beneluxlaan	135035	454109	15538311	1281600	4	1,25
Beneluxlaan	134783	454660	15538435	1281593	4	1,25
Beneluxlaan	134936	454381	15538219	1281594	4	1,25
Beneluxlaan	134686	454706	15709283	1280969	4	1,25
Beneluxlaan	135009	454153	615228	1281597	4	1,25
Croeselaan	135998	455097	15635450	1579178	1	1,25
Croeselaan	136098	454929	15635010	1281409	1	1,5
Croeselaan	135886	455352	15996284	1579172	3	1,25
Croeselaan	135972	455083	15634557	1579178	1	1,25
Croeselaan	136157	454827	15634866	1281408	1	1,25
Croeselaan	135963	455162	15996291	1579179	1	1,25
Croeselaan	135972	455083	15634557	1579180	1	1,25
Croeselaan	136215	454661	15538195	1280700	1	1,25
Croeselaan	136020	454998	15634886	1281545	1	1,25
Croeselaan	136128	454812	615956	1281410	1	1,25
Croeselaan	136048	455013	15635112	1281548	1	1,25
Croeselaan	136164	454749	615248	1280940	1	1,25
Croeselaan	136193	454765	15634821	1280938	1	1,25
Croeselaan	135745	455499	15996281	1579168	4	1,25
Croeselaan	135785	455528	15996282	1579187	3	1,25
Croeselaan	135785	455528	15996282	1579168	3	1,25
Croeselaan	136020	454998	15634886	1281548	1	1,25
Croeselaan	136048	455013	15635112	1281545	1	1,25
Croeselaan	135843	455330	15996283	1579174	4	1,25
Croeselaan	135934	455145	15996292	1579177	1	1,25
Croeselaan	136345	454499	15538265	1280942	1	1,25
Croeselaan	136215	454661	15538195	1280939	1	1,25
Croeselaan	135883	455261	15996285	1579175	1	1,25
Croeselaan	135925	455283	15996290	1579176	1	1,25
Croeselaan	136193	454765	15634821	1280940	1	1,25
Croeselaan	136244	454676	614881	1280939	1	1,25
Croeselaan	135998	455097	15635450	1579180	1	1,25
Croeselaan	136345	454499	15538265	1280951	1	1,25
Croeselaan	135790	455420	15996280	1579173	3	1,25
Croeselaan	136273	454559	613049	1280950	1	1,5
Croeselaan	136157	454827	15634866	1281410	1	1,25
Croeselaan	136301	454576	615652	1280941	1	1,5
Croeselaan	135963	455162	15996291	1579177	1	1,25
Croeselaan	135834	455441	15996279	1579173	4	1,25
Croeselaan	136128	454812	615956	1281408	1	1,25
Croeselaan	136316	454477	615633	1280951	1	1,25
Croeselaan	135834	455441	15996279	1579171	4	1,25
Croeselaan	135934	455145	15996292	1579179	1	1,25
Croeselaan	136301	454576	615652	1280950	1	1,5
Croeselaan	135745	455499	15996281	1579187	4	1,25
Croeselaan	136164	454749	615248	1280938	1	1,25
Croeselaan	136069	454913	616690	1281409	1	1,5
Croeselaan	135886	455352	15996284	1579174	3	1,25
Croeselaan	136244	454676	614881	1280700	1	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Croeselaan	136316	454477	615633	1280942	1	1,25
Croeselaan	136273	454559	613049	1280941	1	1,5
Croeselaan	135843	455330	15996283	1579172	4	1,25
Croeselaan	136069	454913	616690	1281411	1	1,5
Croeselaan	136098	454929	15635010	1281411	1	1,5
Croeselaan	135790	455420	15996280	1579171	3	1,25
Croeselaan	135925	455283	15996290	1579175	1	1,25
Croeselaan	135883	455261	15996285	1579176	1	1,25
Daalsetunnel	135805	456263	616663	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135831	456226	615463	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135710	456124	616713	1579201	4	1,25
Daalsetunnel	135686	456166	616463	1579202	4	1,25
Daalsetunnel	135831	456226	615463	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135805	456263	616663	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135710	456124	616713	1579202	4	1,25
Daalsetunnel	135805	456261	15865689	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135805	456261	15865689	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135686	456166	616463	1579201	4	1,25
dr MA Tellegenlaan	135508	454704	15849657	1358379	4	1
dr MA Tellegenlaan	135508	454704	15849657	1358378	4	1
dr MA Tellegenlaan	135630	454810	15537929	1281064	4	1
dr MA Tellegenlaan	135594	454753	15849667	1358380	3	1
dr MA Tellegenlaan	135553	454682	15849676	1358379	4	1
dr MA Tellegenlaan	135562	454768	15849677	1358380	4	1
dr MA Tellegenlaan	135562	454768	15849677	1358377	4	1
dr MA Tellegenlaan	135553	454682	15849676	1358378	4	1
dr MA Tellegenlaan	135594	454753	15849667	1358377	3	1
dr MA Tellegenlaan	135608	454827	15538226	1281064	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134180	454582	15876786	1307457	4	1,25
Ds Martin Luther Kinglaan	134180	454582	15876786	1307455	4	1,25
Ds Martin Luther Kinglaan	134422	454667	15709362	1312880	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134618	454728	15709223	1281551	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134276	454618	15876783	1307452	4	1,25
Ds Martin Luther Kinglaan	134422	454667	15709362	1307450	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134480	454684	15709225	1312878	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134418	454717	15709226	1307450	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134460	454734	15709224	1312877	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134261	454658	15876784	1307453	4	1,25
Ds Martin Luther Kinglaan	134167	454629	15876785	1307457	4	1,25
Ds Martin Luther Kinglaan	134422	454667	15709362	1312879	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134418	454717	15709226	1312879	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134422	454667	15709362	1307451	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134600	454782	15709361	1281550	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134418	454717	15709226	1307451	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134418	454717	15709226	1312880	4	1
Ds Martin Luther Kinglaan	134276	454618	15876783	1307453	4	1,25
Ds Martin Luther Kinglaan	134261	454658	15876784	1307452	4	1,25
Ds Martin Luther Kinglaan	134167	454629	15876785	1307455	4	1,25
Ds. M.L. Kinglaan (noord)	134381	454701	15865286	1307451	4	1
Ds. M.L. Kinglaan (noord)	134381	454701	15865286	1312879	4	1
Ds. M.L. Kinglaan (noord)	134381	454701	15865286	1312880	4	1
Ds. M.L. Kinglaan (noord)	134381	454701	15865286	1307450	4	1

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Ds. M.L. Kinglaan (zuid)	134459	454652	15538501	1312878	4	1
Europalaan	135692	454048	15537879	1281533	4	1,25
Europalaan	135634	454150	15635089	1281534	4	1,5
Europalaan	135815	453309	15537749	1281609	4	1,25
Europalaan	135685	453943	15634859	1281532	4	1,25
Europalaan	135662	454038	15537930	1281533	4	1,25
Europalaan	135793	453415	15635068	1281611	4	1,25
Europalaan	135777	453304	15635121	1281609	4	1,25
Europalaan	135669	454156	15635096	1281534	4	1,5
Europalaan	135742	453758	15635454	1281413	4	1,25
Europalaan	135711	453779	15538504	1281413	4	1,25
Europalaan	135758	453649	15635462	1281061	4	1,25
Europalaan	135716	453753	15635456	1281413	4	1,25
Europalaan	135762	453410	15635063	1281611	4	1,25
Europalaan	135726	453861	15635102	1281412	4	1,25
Europalaan	135749	453534	15635002	1281610	4	1,25
Europalaan	135775	453538	15635003	1281610	4	1,25
Europalaan	135700	453857	15634889	1281412	4	1,25
Europalaan	135711	453948	15635030	1281532	4	1,25
Europalaan	135732	453645	15635465	1281061	4	1,25
Gershwinlaan	135071	455193	15634949	1281741	4	1
Gershwinlaan	135090	455215	15634873	1281741	4	1
Graadt van Roggenweg	135507	455702	15996336	1579227	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135265	455300	616030	1579190	4	1
Graadt van Roggenweg	135507	455702	15996336	1579217	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135231	455328	15634909	1579190	4	1
Graadt van Roggenweg	135344	455415	15635015	1579191	3	1
Graadt van Roggenweg	135521	455713	15865289	1579217	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135430	455661	15996334	1579228	1	1
Graadt van Roggenweg	135622	455740	15996303	1579193	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135345	455572	15538018	1579188	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135344	455415	15635015	1579189	3	1
Graadt van Roggenweg	135449	455617	15538261	1579228	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135624	455701	15996302	1579193	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135449	455617	15538261	1579225	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135430	455661	15996334	1579225	1	1
Graadt van Roggenweg	135231	455328	15634909	1579192	4	1
Graadt van Roggenweg	135521	455713	15865289	1579227	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135392	455554	15537541	1579224	4	1
Graadt van Roggenweg	135265	455300	616030	1579192	4	1
Graadt van Roggenweg	135392	455554	15537541	1579188	4	1
Graadt van Roggenweg	135534	455660	15537928	1579227	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135534	455660	15537928	1579217	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135345	455572	15538018	1579224	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135278	455438	15996301	1579191	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135278	455438	15996301	1579189	4	1,25
Kanaalweg	135126	455287	15634920	1281748	4	1
Kanaalweg	135209	455181	615414	1281731	4	1
Kanaalweg	135226	455202	614328	1281731	4	1
Kanaalweg	135110	455267	615381	1281748	4	1
Koningin Wilhelminalaan	135305	454109	15849649	1358391	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135398	454216	15849666	1358405	4	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Koningin Wilhelminalaan	135523	454203	15849664	1358395	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135305	454109	15849649	1358398	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135823	454326	15849660	1358374	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135801	454284	15849661	1358374	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135506	454263	15538045	1358395	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135214	454057	15849647	1358390	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135523	454203	15849664	1358396	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135523	454203	15849664	1358393	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135186	454099	15849646	1358390	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135823	454326	15849660	1358372	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135698	454310	15849659	1358371	3	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135214	454057	15849647	1358389	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135724	454268	15849658	1358371	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135286	454153	15849648	1358398	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135186	454099	15849646	1358398	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135801	454284	15849661	1358372	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135186	454099	15849646	1358389	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135506	454263	15538045	1358396	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135214	454057	15849647	1358398	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135724	454268	15849658	1358373	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135506	454263	15538045	1358393	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135286	454153	15849648	1358407	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135417	454169	15849665	1358392	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135698	454310	15849659	1358373	3	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135417	454169	15849665	1358405	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135398	454216	15849666	1358396	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135286	454153	15849648	1358391	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135417	454169	15849665	1358396	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135398	454216	15849666	1358392	4	1,25
Koningin Wilhelminalaan	135305	454109	15849649	1358407	4	1,25
Nelson Mandelabrug	135711	454916	15538438	1281063	4	1
Nelson Mandelabrug	135689	454934	15537805	1281063	4	1
Overste den Oudenlaan	135538	454496	15849670	1358388	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135372	454858	15849643	1358364	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135587	454521	15849671	1358382	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135475	454688	15849675	1358376	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135442	454671	15849674	1358375	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135442	454671	15849674	1358376	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135538	454496	15849670	1358385	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135315	454953	15849640	1358367	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135636	454387	15849669	1358387	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135148	455099	15537876	1358363	4	1
Overste den Oudenlaan	135342	454841	15849639	1358364	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135588	454342	15849668	1358383	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135495	454582	15849673	1358379	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135397	454745	616106	1358369	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135164	455129	15849638	1358363	4	1
Overste den Oudenlaan	135148	455099	15537876	1358361	4	1
Overste den Oudenlaan	135551	454600	15849672	1358384	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135495	454582	15849673	1358384	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135257	455047	15849642	1358368	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135285	454937	15849641	1358367	4	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Overste den Oudenlaan	135257	455047	15849642	1358362	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135587	454521	15849671	1358385	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135285	454937	15849641	1358365	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135636	454387	15849669	1358386	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135551	454600	15849672	1358379	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135342	454841	15849639	1358366	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135588	454342	15849668	1358387	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135427	454768	15849644	1358370	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135315	454953	15849640	1358365	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135538	454496	15849670	1358382	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135427	454768	15849644	1358369	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135397	454745	616106	1358370	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135372	454858	15849643	1358366	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135235	455020	15849637	1358362	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135495	454582	15849673	1358381	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135551	454600	15849672	1358381	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135587	454521	15849671	1358388	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135475	454688	15849675	1358375	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135588	454342	15849668	1358386	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135235	455020	15849637	1358368	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135164	455129	15849638	1358361	4	1
Ravellaan	135067	455262	15634950	1281740	4	1
Ravellaan	135047	455280	15634942	1281740	4	1
Sowetobrug	135201	455297	15634793	1281749	4	1
Sowetobrug	135201	455297	15634793	1281732	4	1
Sowetobrug	135238	455264	15634794	1281732	4	1
Sowetobrug	135238	455264	15634794	1281749	4	1
Van Zijstweg	135738	454997	15538283	1281537	3	1
Van Zijstweg	135872	455149	15537545	1579222	4	1
Van Zijstweg	135785	455068	15537806	1281538	4	1
Van Zijstweg	135848	455165	15537776	1579222	4	1
Van Zijstweg	135808	455049	15537544	1281538	4	1
Van Zijstweg	135760	454977	15537989	1281537	4	1
Vondellaan	136740	454485	15537663	1281159	4	1
Vondellaan	136526	454580	617026	1281148	1	1,25
Vondellaan	136381	454492	615924	1280952	1	1,25
Vondellaan	136465	454503	615673	1281147	1	1,25
Vondellaan	136393	454460	615362	1280953	1	1,25
Vondellaan	136449	454534	616174	1281149	1	1,25
Vondellaan	136526	454580	617026	1281150	1	1,25
Vondellaan	136449	454534	616174	1281147	1	1,25
Vondellaan	136646	454587	15537719	1281160	4	1
Vondellaan	136393	454460	615362	1280952	1	1,25
Vondellaan	136538	454547	614260	1281148	1	1,25
Vondellaan	136465	454503	615673	1281149	1	1,25
Vondellaan	136757	454511	15538138	1281159	4	1
Vondellaan	136381	454492	615924	1280953	1	1,25
Vondellaan	136631	454556	15538199	1281161	3	1
Vondellaan	136631	454556	15538199	1281160	4	1
Vondellaan	136538	454547	614260	1281150	1	1,25
Vondellaan	136646	454587	15537719	1281161	3	1
Weg der Verenigde Naties	135047	455044	15634795	1281739	4	1,25

Weg der Verenigde Naties	135065	455139	15634862	1281742	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135047	455044	15634795	1281743	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134751	454869	15709360	1281724	4	1
Weg der Verenigde Naties	135030	455016	15865287	1281739	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135007	455074	15634796	1281739	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135127	455211	615823	1281751	4	1
Weg der Verenigde Naties	135007	455074	15634796	1281743	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135065	455139	15634862	1281738	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1281745	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134835	454921	15709358	1281744	4	1
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1281737	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135127	455211	615823	1281733	4	1
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1307490	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134786	454813	15709363	1281727	4	1
Weg der Verenigde Naties	135104	455107	15634924	1281742	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1307492	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1281737	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1307490	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135166	455179	15634972	1281733	4	1
Weg der Verenigde Naties	134870	454869	15709345	1281736	4	1
Weg der Verenigde Naties	135030	455016	15865287	1281743	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135104	455107	15634924	1281738	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135166	455179	15634972	1281751	4	1
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1281745	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1307492	4	1,25
Westplein	135679	455952	15996289	1579181	2	1,25
Westplein	135628	456026	15537878	1579216	4	1
Westplein	135718	455729	15996298	1579186	4	1,25
Westplein	135695	455760	15996297	1579186	3	1,25
Westplein	135652	455946	15996294	1579181	2	1,25
Westplein	135703	455832	15996304	1579186	2	1,25
Westplein	135727	455846	15996305	1579186	2	1,25



Gemeente Utrecht

Tabel 1.2 Invoergegevens wegen Plansituatie

straatnaam	segment_id	stagf_lv	int_lv	int_mv	int_zv	int_bv	wegtype	tun_factor	maxsnelh_p
24 oktoberplein	1358359	0	15117	270	185	83	92	1	50
24 oktoberplein	1358360	0	14416	274	151	83	92	1	50
Admiraal Helfrichlaan	788993	0	3810	67	17	0	0	1	30
Admiraal Helfrichlaan	788994	0	2217	15	7	0	0	1	30
Baden-Powellweg	1281146	0,8	14269	249	102	657	0	1	50
Balijelaan	1280954	0,4	7606	103	48	264	0	1	50
Balijelaan	1280955	0	13932	205	92	213	0	1	50
Balijelaan	1280956	0	7530	109	47	104	0	1	50
Balijelaan	1280958	0,4	5592	89	41	269	0	1	50
Balijelaan	1280959	0,8	6402	95	45	109	0	1	50
Balijelaan	1280964	0	13932	205	92	213	0	1	50
Balijelaan	1358394	0	13932	205	92	213	0	1	50
Beneluxlaan	1280969	0,4	13561	144	64	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281592	0,8	13625	149	54	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281593	0,4	13561	144	64	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281594	0	11008	113	41	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281595	0	10829	112	41	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281596	0	11008	113	41	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281597	0,4	10829	112	41	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281598	0,8	11008	113	41	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281599	0,4	11008	113	41	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281600	0,4	10950	113	38	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281601	0	10950	113	38	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281602	0,4	11294	126	42	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281603	0	11294	126	42	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281604	0,8	13625	149	54	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281605	0	11294	126	42	18	0	1	50
Beneluxlaan	1281606	0	11294	126	42	18	0	1	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Croeselaan	1280700	0,4	3485	48	20	192	0	1	50
Croeselaan	1280938	0	3584	45	14	197	0	1	50
Croeselaan	1280939	0	3584	45	14	197	0	1	50
Croeselaan	1280940	0	3485	48	20	192	0	1	50
Croeselaan	1280941	0,4	3485	48	20	192	0	1	50
Croeselaan	1280942	0,8	4673	49	18	197	0	1	50
Croeselaan	1280950	0	3584	45	14	197	0	1	50
Croeselaan	1280951	0	4365	53	24	192	0	1	50
Croeselaan	1281408	0	3719	44	13	197	0	1	50
Croeselaan	1281409	0	3388	40	12	192	0	1	50
Croeselaan	1281410	0	3179	43	15	192	0	1	50
Croeselaan	1281411	0	3828	42	13	197	0	1	50
Croeselaan	1281545	0	3828	42	13	197	0	1	50
Croeselaan	1281548	0	3388	40	12	192	0	1	50
Croeselaan	1579168	0	1344	56	24	0	0	1	50
Croeselaan	1579171	0	4779	56	24	0	0	1	50
Croeselaan	1579172	0	6485	99	38	0	0	1	50
Croeselaan	1579173	0	4640	56	24	0	0	1	50
Croeselaan	1579174	0	6403	98	38	0	0	1	50
Croeselaan	1579175	0,8	6485	99	38	0	0	1	50
Croeselaan	1579176	0	6403	98	38	0	0	1	50
Croeselaan	1579177	0,8	4109	44	14	197	0	1	50
Croeselaan	1579178	0	3828	42	13	197	0	1	50
Croeselaan	1579179	0	3669	41	13	192	0	1	50
Croeselaan	1579180	0	3388	40	12	192	0	1	50
Croeselaan	1579187	0	1344	56	24	0	0	1	50
Daalsetunnel	1281494	0	10612	298	158	0	0	1	50
Daalsetunnel	1509726	0	10612	298	158	109	0	1	50
Daalsetunnel	1579201	0	10612	298	158	109	0	1	50
Daalsetunnel	1579202	0,8	11308	244	135	109	0	1	50
dr MA Tellegenlaan	1281064	0	12534	196	72	2375	0	1	50
dr MA Tellegenlaan	1358377	0	12534	196	72	0	0	1	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

dr MA Tellegenlaan	1358378	0,8	12534	196	72	0	0	1	50
dr MA Tellegenlaan	1358379	0	0	0	0	2375	0	1	50
dr MA Tellegenlaan	1358380	0	0	0	0	2375	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307483	0,8	14416	274	151	83	92	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307484	0	15117	270	185	83	92	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307486	0	15117	270	185	83	92	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307487	0	14416	274	151	83	92	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1312877	0,8	11994	197	162	0	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1281550	0,4	11994	197	162	0	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1281551	0,8	12488	119	114	0	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1312878	0	12488	119	114	0	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307450	0,8	14416	274	151	83	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1312880	0,8	11994	197	162	0	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1312879	0	12488	119	114	0	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307451	0	15117	270	185	83	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307452	0	27605	389	299	83	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307453	0,2	26410	471	313	83	0	1	70
Ds Martin Luther KingIn	1307455	0	27605	389	299	83	0	1	50
Ds Martin Luther KingIn	1307457	0,2	26410	471	313	83	0	1	70
Europalaan	1281061	0,2	16305	291	129	1598	0	1	50
Europalaan	1281412	0	16285	291	128	1598	0	1	50
Europalaan	1281413	0	16305	291	129	1598	0	1	50
Europalaan	1281532	0	16285	291	128	1598	0	1	50
Europalaan	1281533	0	16285	291	128	1598	0	1	50
Europalaan	1281534	0,4	17236	308	109	908	0	1	50
Europalaan	1281609	0,4	17138	307	148	1598	0	1	50
Europalaan	1281610	0	17508	302	145	1598	0	1	50
Europalaan	1281611	0	17508	302	145	1598	0	1	50
Gershwinlaan	1281741	0	4137	66	26	0	0	1	30
Graadt van Roggenweg	1579188	0,8	15356	351	179	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579189	0	12472	244	116	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579190	0	13040	249	118	298	0	1	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Graadt van Roggenweg	1579191	0,8	15356	351	179	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579192	0	15356	351	179	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579193	0	17409	437	188	0	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579217	0,4	11182	253	133	0	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579224	0,4	11182	253	133	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579225	0	11182	253	133	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579226	0	11182	253	133	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579227	0	7734	161	53	298	0	1	50
Graadt van Roggenweg	1579228	0	7734	161	53	298	0	1	50
Kanaalweg	1281731	0	6028	82	24	0	0	1	30
Kanaalweg	1281748	0	6028	82	24	0	0	1	30
Koningin Wilhelminalaan	1358371	0,8	7154	105	44	104	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358372	0	7154	105	44	104	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358373	0	6402	95	45	109	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358374	0	6402	95	45	109	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358389	0,8	6182	85	30	0	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358390	0	5877	89	33	0	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358391	0	5877	89	33	0	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358392	0	5602	91	32	0	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358393	0,8	5602	91	32	0	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358395	0	5650	82	28	0	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358396	0	0	0	0	1752	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358398	0	0	0	0	1752	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358405	0	5650	82	28	0	0	1	50
Koningin Wilhelminalaan	1358407	0	6182	85	30	0	0	1	50
Nelson Mandelabrug	1281063	0	12534	196	72	2375	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358361	0,8	10377	245	69	108	0	1	30
Overste den Oudenlaan	1358362	0,4	8704	144	48	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358363	0,8	6706	97	44	108	0	1	30
Overste den Oudenlaan	1358364	0	10725	212	63	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358365	0	10725	212	63	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358366	0	8704	144	48	0	0	1	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Overste den Oudenlaan	1358367	0	8704	144	48	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358368	0,4	10725	212	63	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358369	0	10566	216	69	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358375	0	10566	216	69	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358370	0	8516	150	56	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358376	0,8	8516	150	56	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358381	0,8	7863	186	54	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358382	0	0	0	0	2375	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358383	0	0	0	0	2375	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358384	0	6355	123	43	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358385	0	6355	123	43	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358386	0,8	6614	132	47	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358387	0	8200	190	57	0	0	1	50
Overste den Oudenlaan	1358388	0	7863	186	54	0	0	1	50
Ravellaan	1281740	0	5382	74	24	0	0	1	30
Sowetobrug	1281732	0	15910	355	182	298	0	1	50
Sowetobrug	1281749	0	13040	249	118	298	0	1	50
Sowetobrug	1281751	0,8	13040	249	118	298	0	1	50
Van Zijstweg	1281537	0	12534	196	72	2375	0	1	50
Van Zijstweg	1281538	0	12534	196	72	2375	0	1	50
Van Zijstweg	1579220	0	6270	76	29	1204	0	1	50
Van Zijstweg	1579221	0,8	5748	72	28	1171	0	1	50
Van Zijstweg	1579222	0	12019	148	57	2375	0	1	50
Vondellaan	1280952	0,8	8378	126	51	72	0	1	50
Vondellaan	1280953	0	4319	94	34	72	0	1	50
Vondellaan	1281147	0,8	8378	126	51	72	0	1	50
Vondellaan	1281148	0	7837	122	47	72	0	1	50
Vondellaan	1281149	0	4319	94	34	72	0	1	50
Vondellaan	1281150	0	4799	98	35	72	0	1	50
Vondellaan	1281159	0,8	16678	262	108	657	0	1	50
Vondellaan	1281160	0	7473	111	39	425	0	1	50
Vondellaan	1281161	0,8	5232	106	37	418	0	1	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281724	0,8	2688	53	12	108	0	1	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281744	0	2688	53	12	108	0	1	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281745	0	2688	53	12	108	0	1	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281727	0	2948	36	7	108	0	1	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281736	0	2948	36	7	108	0	1	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281737	0,2	2948	36	7	108	0	1	50
Weg der Verenigde Naties	1307481	0	15117	270	185	83	92	1	50
Weg der Verenigde Naties	1307488	0	14416	274	151	83	92	1	50
Weg der Verenigde Naties	1281733	0	15910	355	182	298	0	1	50
Weg der Verenigde Naties	1307489	0	15117	270	185	83	92	1	50
Weg der Verenigde Naties	1281738	0,8	17104	327	163	191	0	1	50
Weg der Verenigde Naties	1281739	0,8	17104	327	163	191	0	1	50
Weg der Verenigde Naties	1281742	0	18065	306	193	191	0	1	50
Weg der Verenigde Naties	1281743	0	18065	306	193	191	0	1	50
Weg der Verenigde Naties	1307491	0	14416	274	151	83	92	1	50
Weg der Verenigde Naties	1307490	0,2	15117	270	185	83	0	1	50
Weg der Verenigde Naties	1307492	0	14416	274	151	83	0	1	50
Westplein	1579181	0	17736	413	174	0	0	1	50
Westplein	1579186	0	17409	437	188	0	0	1	50
Westplein	1579216	0,4	17736	413	174	0	0	1	50

NB. In de tabel staan alleen de wegen in en naast het plangebied weergegeven. De SRM2-wegen tot 5 km van het plangebied zijn in de berekening wel meegenomen.

Tabel 1.3 Invoergegevens wegen Autonome situatie

straatnaam	segment_id	stagf_lv	int_lv	int_mv	int_zv	int_bv	wegtype	tun_factor	snelheid	maxsnelh_p
24 oktoberplein	1358359	0	14531	258	179	83	92	1	c	50
24 oktoberplein	1358360	0	14057	261	145	83	92	1	c	50
Admiraal Helfrichlaan	788993	0	3219	62	16	0	0	1	c	30
Admiraal Helfrichlaan	788994	0	2175	15	7	0	0	1	c	30
Baden-Powellweg	1281146	0,8	13873	243	100	657	0	1	c	50
Balijelaan	1280954	0,4	7237	100	47	264	0	1	c	50
Balijelaan	1280955	0	13221	196	89	213	0	1	c	50
Balijelaan	1280956	0	7139	105	46	104	0	1	c	50
Balijelaan	1280958	0,4	5287	86	39	269	0	1	c	50
Balijelaan	1280959	0,8	6082	91	43	109	0	1	c	50
Balijelaan	1280964	0	13221	196	89	213	0	1	c	50
Balijelaan	1358394	0	13221	196	89	213	0	1	c	50
Beneluxlaan	1280969	0,4	13351	144	64	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281592	0,8	13619	148	54	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281593	0,4	13351	144	64	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281594	0	10730	113	41	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281595	0	10588	113	41	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281596	0	10730	113	41	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281597	0,4	10588	113	41	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281598	0,8	10730	113	41	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281599	0,4	10730	113	41	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281600	0,4	10837	112	38	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281601	0	10837	112	38	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281602	0,4	11261	125	42	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281603	0	11261	125	42	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281604	0,8	13619	148	54	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281605	0	11261	125	42	18	0	1	c	50
Beneluxlaan	1281606	0	11261	125	42	18	0	1	c	50
Croeselaan	1280700	0,4	3481	48	20	192	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Croeselaan	1280938	0	3541	44	14	197	0	1	c	50
Croeselaan	1280939	0	3541	44	14	197	0	1	c	50
Croeselaan	1280940	0	3481	48	20	192	0	1	c	50
Croeselaan	1280941	0,4	3481	48	20	192	0	1	c	50
Croeselaan	1280942	0,8	4638	49	18	197	0	1	c	50
Croeselaan	1280950	0	3541	44	14	197	0	1	c	50
Croeselaan	1280951	0	4371	53	24	192	0	1	c	50
Croeselaan	1281408	0	3671	44	13	197	0	1	c	50
Croeselaan	1281409	0	3481	40	13	192	0	1	c	50
Croeselaan	1281410	0	3161	42	16	192	0	1	c	50
Croeselaan	1281411	0	3902	42	13	197	0	1	c	50
Croeselaan	1281545	0	3902	42	13	197	0	1	c	50
Croeselaan	1281548	0	3481	40	13	192	0	1	c	50
Croeselaan	1579168	0	1354	56	24	0	0	1	c	50
Croeselaan	1579171	0	4816	56	24	0	0	1	c	50
Croeselaan	1579172	0	6545	99	38	0	0	1	c	50
Croeselaan	1579173	0	4662	56	24	0	0	1	c	50
Croeselaan	1579174	0	6444	98	38	0	0	1	c	50
Croeselaan	1579175	0,8	6545	99	38	0	0	1	c	50
Croeselaan	1579176	0	6444	98	38	0	0	1	c	50
Croeselaan	1579177	0,8	4173	44	14	197	0	1	c	50
Croeselaan	1579178	0	4173	44	14	197	0	1	c	50
Croeselaan	1579179	0	3752	41	13	192	0	1	c	50
Croeselaan	1579180	0	3752	41	13	192	0	1	c	50
Croeselaan	1579187	0	1354	56	24	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1281494	0	10423	294	157	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509726	0	10423	294	157	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579201	0	10423	294	157	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579202	0,8	11046	241	134	109	0	1	c	50
dr MA Tellegenlaan	1281064	0	12600	153	58	2375	0	1	c	50
dr MA Tellegenlaan	1358377	0	12600	153	58	0	0	1	c	50
dr MA Tellegenlaan	1358378	0,8	12600	153	58	0	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

dr MA Tellegenlaan	1358379	0	0	0	0	2375	0	1	c	50
dr MA Tellegenlaan	1358380	0	0	0	0	2375	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307483	0,8	14057	261	145	83	92	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307484	0	14531	258	179	83	92	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307486	0	14531	258	179	83	92	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307487	0	14057	261	145	83	92	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1312877	0,8	12006	198	162	0	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1281550	0,4	12006	198	162	0	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1281551	0,8	12496	119	114	0	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1312878	0	12496	119	114	0	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307450	0,8	14057	261	145	83	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1312880	0,8	12006	198	162	0	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1312879	0	12496	119	114	0	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307451	0	14531	258	179	83	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307452	0	27027	377	294	83	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307453	0,2	26063	459	307	83	0	1	c	70
Ds Martin Luther KingIn	1307455	0	27027	377	294	83	0	1	c	50
Ds Martin Luther KingIn	1307457	0,2	26063	459	307	83	0	1	c	70
Europalaan	1281061	0,2	15739	283	125	1598	0	1	c	50
Europalaan	1281412	0	15719	282	125	1598	0	1	c	50
Europalaan	1281413	0	15739	283	125	1598	0	1	c	50
Europalaan	1281532	0	15719	282	125	1598	0	1	c	50
Europalaan	1281533	0	15719	282	125	1598	0	1	c	50
Europalaan	1281534	0,4	16544	298	105	908	0	1	c	50
Europalaan	1281609	0,4	16511	299	144	1598	0	1	c	50
Europalaan	1281610	0	16965	294	141	1598	0	1	c	50
Europalaan	1281611	0	16965	294	141	1598	0	1	c	50
Gershwinlaan	1281741	0	3592	62	25	0	0	1	c	30
Graadt van Roggenweg	1579188	0,8	15108	336	174	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579189	0	12089	230	111	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579190	0	12656	235	113	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579191	0,8	15108	336	174	298	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Graadt van Roggenweg	1579192	0	15108	336	174	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579193	0	16830	427	184	0	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579217	0,4	10964	248	131	0	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579224	0,4	10964	248	131	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579225	0	10964	248	131	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579226	0	10964	248	131	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579227	0	7378	156	51	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579228	0	7378	156	51	298	0	1	c	50
Kanaalweg	1281731	0	5394	77	23	0	0	1	c	30
Kanaalweg	1281748	0	5394	77	23	0	0	1	c	30
Koningin Wilhelminalaan	1358371	0,8	6756	100	43	104	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358372	0	6756	100	43	104	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358373	0	6082	91	43	109	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358374	0	6082	91	43	109	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358389	0,8	6023	84	30	0	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358390	0	5719	88	32	0	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358391	0	5719	88	32	0	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358392	0	5407	90	32	0	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358393	0,8	5407	90	32	0	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358395	0	5365	81	27	0	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358396	0	0	0	0	1752	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358398	0	0	0	0	1752	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358405	0	5365	81	27	0	0	1	c	50
Koningin Wilhelminalaan	1358407	0	6023	84	30	0	0	1	c	50
Nelson Mandelabrug	1281063	0	12600	153	58	2375	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358361	0,8	9468	232	64	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358362	0,4	7128	133	44	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358363	0,8	5857	91	41	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358364	0	9637	200	59	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358365	0	9637	200	59	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358366	0	7128	133	44	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358367	0	7128	133	44	0	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Overste den Oudenlaan	1358368	0,4	9637	200	59	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358369	0	9662	203	64	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358375	0	9662	203	64	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358370	0	7299	139	52	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358376	0,8	7299	139	52	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358381	0,8	7147	173	50	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358382	0	0	0	0	2375	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358383	0	0	0	0	2375	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358384	0	5342	112	39	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358385	0	5342	112	39	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358386	0,8	5643	121	43	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358387	0	7528	178	53	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358388	0	7147	173	50	0	0	1	c	50
Ravellaan	1281740	0	4779	69	23	0	0	1	c	30
Sowetobrug	1281732	0	15662	340	177	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281749	0	12656	235	113	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281751	0,8	12656	235	113	298	0	1	c	50
Van Zijstweg	1281537	0	12600	153	58	2375	0	1	c	50
Van Zijstweg	1281538	0	12600	153	58	2375	0	1	c	50
Van Zijstweg	1579220	0	6366	75	29	1204	0	1	c	50
Van Zijstweg	1579221	0,8	5844	71	28	1171	0	1	c	50
Van Zijstweg	1579222	0	12210	146	56	2375	0	1	c	50
Vondellaan	1280952	0,8	8059	123	49	72	0	1	c	50
Vondellaan	1280953	0	4177	92	33	72	0	1	c	50
Vondellaan	1281147	0,8	8059	123	49	72	0	1	c	50
Vondellaan	1281148	0	7518	118	46	72	0	1	c	50
Vondellaan	1281149	0	4177	92	33	72	0	1	c	50
Vondellaan	1281150	0	4661	95	34	72	0	1	c	50
Vondellaan	1281159	0,8	16194	256	106	657	0	1	c	50
Vondellaan	1281160	0	7143	107	38	425	0	1	c	50
Vondellaan	1281161	0,8	5089	103	36	418	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281724	0,8	2580	51	11	108	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281744	0	2580	51	11	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281745	0	2580	51	11	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281727	0	2730	34	7	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281736	0	2730	34	7	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281737	0,2	2730	34	7	108	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307481	0	14531	258	179	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307488	0	14057	261	145	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281733	0	15662	340	177	298	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307489	0	14531	258	179	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281738	0,8	16638	312	157	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281739	0,8	16638	312	157	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281742	0	17261	291	186	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281743	0	17261	291	186	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307491	0	14057	261	145	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307490	0,2	14531	258	179	83	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307492	0	14057	261	145	83	0	1	c	50
Westplein	1579181	0	17211	406	171	0	0	1	c	50
Westplein	1579186	0	16830	427	184	0	0	1	c	50
Westplein	1579216	0,4	17211	406	171	0	0	1	c	50

NB. In de tabel staan alleen de wegen in en naast het plangebied weergegeven. De SRM2-wegen tot 5 km van het plangebied zijn in de berekening wel meegenomen.



Gemeente Utrecht

Bijlage 2. Resultaten

Tabel 2.1 Berekende concentraties Plansituatie voor 2020

receptor_id	naam	NSL	X	Y	conc_	conc_	pm10_	conc_	conc_	achtg_	achtg_	achtg_	achtg_
					no2	pm10	od	pm25	ec	no2	pm10	pm25	ec
613049	Croeselaan	t	136273	454559	26,80	20,33	7,98	13,31	0,83	20,83	19,44	12,98	0,71
613091	Balijelaan	t	136332	454401	27,31	20,40	8,05	13,34	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
613146	Balijelaan	t	136054	454338	27,48	20,56	8,22	13,37	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
613345	Beneluxlaan	t	134906	454434	29,51	20,44	8,09	13,24	0,87	22,28	19,29	12,84	0,73
613505	Admiraal Helfrichlaan	t	135250	455107	26,10	19,77	7,45	12,94	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
613531	Beneluxlaan	t	134859	454421	29,48	20,45	8,11	13,24	0,87	22,28	19,29	12,84	0,73
613799	Beneluxlaan	t	134731	454638	30,88	20,59	8,26	13,31	0,91	22,28	19,29	12,84	0,73
614010	Beneluxlaan	t	135047	454190	28,42	20,03	7,68	12,91	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
614260	Vondellaan	t	136538	454547	26,74	20,41	8,06	13,32	0,83	20,83	19,44	12,98	0,71
614328	Kanaalweg	t	135226	455202	26,30	19,82	7,49	12,95	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
614881	Croeselaan	t	136244	454676	26,07	20,23	7,87	13,27	0,81	20,83	19,44	12,98	0,71
615228	Beneluxlaan	t	135009	454153	28,32	20,04	7,69	12,91	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
615248	Croeselaan	t	136164	454749	25,83	20,20	7,85	13,26	0,81	20,83	19,44	12,98	0,71
615362	Vondellaan	t	136393	454460	27,26	20,43	8,08	13,34	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
615381	Kanaalweg	t	135110	455267	26,57	19,88	7,54	12,97	0,80	22,42	19,28	12,76	0,72
615414	Kanaalweg	t	135209	455181	26,33	19,83	7,49	12,95	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
615461	Balijelaan	t	136134	454355	27,46	20,55	8,21	13,37	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
615463	Daalsetunnel	t	135831	456226	30,01	21,16	8,92	13,57	0,90	21,71	19,62	13,05	0,73
615633	Croeselaan	t	136316	454477	26,71	20,28	7,92	13,30	0,83	20,83	19,44	12,98	0,71
615652	Croeselaan	t	136301	454576	26,61	20,33	7,98	13,30	0,83	20,83	19,44	12,98	0,71
615673	Vondellaan	t	136465	454503	27,16	20,41	8,06	13,33	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
615823	Sowetobrug	t	135127	455211	30,55	20,55	8,20	13,22	0,89	22,42	19,28	12,76	0,72
615924	Vondellaan	t	136381	454492	28,38	20,59	8,26	13,40	0,87	20,83	19,44	12,98	0,71
15634793	Sowetobrug	f	135201	455297	29,61	20,52	8,17	13,18	0,87	22,42	19,28	12,76	0,72
615956	Croeselaan	t	136128	454812	25,71	20,17	7,82	13,25	0,81	20,83	19,44	12,98	0,71

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

616030	Graadt van Roggenweg	t	135265	455300	30,08	20,62	8,29	13,22	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72
616031	Balijelaan	t	136047	454370	27,48	20,56	8,22	13,37	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
616130	Balijelaan	t	136304	454440	27,30	20,41	8,06	13,34	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
616174	Vondellaan	t	136449	454534	28,24	20,57	8,23	13,39	0,86	20,83	19,44	12,98	0,71
616245	Admiraal Helfrichlaan	t	135222	455124	26,29	19,81	7,48	12,95	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
15634794	Sowetobrug	f	135238	455264	29,50	20,49	8,14	13,18	0,86	22,42	19,28	12,76	0,72
616663	Daalsetunnel	t	135805	456263	27,69	20,65	8,32	13,40	0,85	21,71	19,62	13,05	0,73
616690	Croeselaan	t	136069	454913	26,37	20,32	7,97	13,30	0,82	20,83	19,44	12,98	0,71
616723	Balijelaan	t	136127	454387	27,45	20,55	8,21	13,37	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
15634795	Weg der Verenigde Naties	t	135047	455044	32,86	20,99	8,71	13,37	0,94	22,42	19,28	12,76	0,72
15634796	Weg der Verenigde Naties	t	135007	455074	32,56	21,06	8,80	13,38	0,94	22,42	19,28	12,76	0,72
617026	Vondellaan	t	136526	454580	27,06	20,48	8,14	13,34	0,83	20,83	19,44	12,98	0,71
15537541	Graadt van Roggenweg	t	135392	455554	29,70	20,39	8,04	13,17	0,87	22,42	19,28	12,76	0,72
15537544	Van Zijstweg	t	135808	455049	29,50	20,41	8,06	13,18	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72
15537663	Vondellaan	t	136740	454485	28,53	20,55	8,21	13,41	0,87	20,83	19,44	12,98	0,71
15537709	Beneluxlaan	t	134982	454301	29,45	20,46	8,11	13,24	0,87	22,28	19,29	12,84	0,73
15537712	Beneluxlaan	t	135078	454134	28,40	20,06	7,71	12,92	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15537719	Vondellaan	t	136646	454587	26,67	20,30	7,94	13,30	0,83	20,83	19,44	12,98	0,71
15537742	Beneluxlaan	t	134791	454536	29,61	20,45	8,10	13,24	0,88	22,28	19,29	12,84	0,73
15537749	Europalaan	t	135815	453309	29,63	20,42	8,07	13,24	0,87	20,84	19,13	12,74	0,70
15537751	Balijelaan	t	136231	454411	27,59	20,53	8,19	13,37	0,85	20,83	19,44	12,98	0,71
15537753	Baden-Powellweg	t	136871	454446	28,01	20,45	8,10	13,38	0,85	20,83	19,44	12,98	0,71
15537805	Nelson Mandelabrug	t	135689	454934	28,59	20,07	7,72	12,95	0,85	21,17	18,89	12,51	0,68
15537806	Van Zijstweg	t	135785	455068	29,47	20,40	8,05	13,17	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72
15537879	Europalaan	t	135692	454048	29,36	20,23	7,88	13,00	0,86	21,17	18,89	12,51	0,68
15537923	Beneluxlaan	t	134894	454359	29,17	20,42	8,07	13,23	0,86	22,28	19,29	12,84	0,73
15537929	dr MA Tellegenlaan	t	135630	454810	28,57	20,06	7,71	12,95	0,85	21,17	18,89	12,51	0,68
15537930	Europalaan	t	135662	454038	29,88	20,34	7,99	13,04	0,87	21,17	18,89	12,51	0,68
15537989	Van Zijstweg	t	135760	454977	28,19	19,99	7,65	12,92	0,84	21,17	18,89	12,51	0,68
15538018	Graadt van Roggenweg	t	135345	455572	32,34	20,84	8,54	13,34	0,93	22,42	19,28	12,76	0,72
15538049	Balijelaan	t	136242	454373	27,22	20,39	8,04	13,33	0,84	20,83	19,44	12,98	0,71
15538138	Vondellaan	t	136757	454511	27,96	20,45	8,11	13,37	0,85	20,83	19,44	12,98	0,71

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15538169	Baden-Powellweg	t	136854	454414	30,41	20,87	8,58	13,54	0,91	20,83	19,44	12,98	0,71
15538195	Croeselaan	t	136215	454661	26,34	20,25	7,89	13,28	0,82	20,83	19,44	12,98	0,71
15538199	Vondellaan	t	136631	454556	29,34	20,72	8,40	13,48	0,89	20,83	19,44	12,98	0,71
15538217	Beneluxlaan	t	134936	454286	29,71	20,47	8,12	13,25	0,88	22,28	19,29	12,84	0,73
15538219	Beneluxlaan	t	134936	454381	29,22	20,44	8,09	13,23	0,87	22,28	19,29	12,84	0,73
15538226	dr MA Tellegenlaan	t	135608	454827	28,98	20,14	7,79	12,98	0,86	21,17	18,89	12,51	0,68
15538265	Croeselaan	t	136345	454499	26,79	20,35	8,00	13,31	0,83	20,83	19,44	12,98	0,71
15538278	Beneluxlaan	t	134842	454558	29,50	20,37	8,02	13,22	0,87	22,28	19,29	12,84	0,73
15538283	Van Zijstweg	t	135738	454997	31,37	20,65	8,32	13,16	0,92	21,17	18,89	12,51	0,68
15538311	Beneluxlaan	t	135035	454109	28,76	20,09	7,74	12,94	0,84	21,17	18,89	12,51	0,68
15538435	Beneluxlaan	t	134783	454660	30,95	20,65	8,32	13,32	0,91	22,28	19,29	12,84	0,73
15538438	Nelson Mandelabrug	t	135711	454916	28,54	20,06	7,71	12,95	0,85	21,17	18,89	12,51	0,68
15538504	Europalaan	f	135711	453779	30,18	20,70	8,38	13,31	0,90	20,84	19,13	12,74	0,70
15634821	Croeselaan	t	136193	454765	25,88	20,21	7,85	13,26	0,81	20,83	19,44	12,98	0,71
15634859	Europalaan	t	135685	453943	30,51	20,78	8,47	13,34	0,91	20,84	19,13	12,74	0,70
15634862	Weg der Verenigde Naties	t	135065	455139	32,37	21,02	8,76	13,37	0,93	22,42	19,28	12,76	0,72
15634866	Croeselaan	t	136157	454827	25,83	20,21	7,85	13,26	0,81	20,83	19,44	12,98	0,71
15634873	Gershwinlaan	t	135090	455215	26,06	19,75	7,43	12,93	0,78	22,42	19,28	12,76	0,72
15634886	Croeselaan	t	136020	454998	25,70	20,18	7,83	13,25	0,81	20,83	19,44	12,98	0,71
15634889	Europalaan	t	135700	453857	30,51	20,78	8,46	13,33	0,91	20,84	19,13	12,74	0,70
15634909	Graadt van Roggenweg	t	135231	455328	30,18	20,65	8,32	13,23	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72
15634920	Kanaalweg	t	135126	455287	26,33	19,83	7,49	12,95	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
15634924	Weg der Verenigde Naties	t	135104	455107	32,29	20,89	8,60	13,34	0,93	22,42	19,28	12,76	0,72
15849671	Overste den Oudenlaan	t	135587	454521	28,80	20,03	7,68	12,96	0,85	21,17	18,89	12,51	0,68
15634942	Ravellaan	t	135047	455280	26,28	19,81	7,47	12,95	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
15634949	Gershwinlaan	t	135071	455193	26,00	19,74	7,41	12,92	0,78	22,42	19,28	12,76	0,72
15634950	Ravellaan	t	135067	455262	26,37	19,82	7,49	12,95	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
15634972	Weg der Verenigde Naties	t	135166	455179	29,60	20,43	8,08	13,17	0,87	22,42	19,28	12,76	0,72
15635002	Europalaan	t	135749	453534	30,71	20,80	8,49	13,34	0,91	20,84	19,13	12,74	0,70
15635003	Europalaan	t	135775	453538	31,08	20,89	8,59	13,37	0,92	20,84	19,13	12,74	0,70
15635010	Croeselaan	t	136098	454929	26,30	20,31	7,96	13,29	0,82	20,83	19,44	12,98	0,71
15635030	Europalaan	t	135711	453948	30,20	20,72	8,39	13,31	0,90	20,84	19,13	12,74	0,70

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15635063	Europalaan	t	135762	453410	29,89	20,61	8,28	13,28	0,89	20,84	19,13	12,74	0,70
15635068	Europalaan	t	135793	453415	30,04	20,65	8,32	13,29	0,89	20,84	19,13	12,74	0,70
15635089	Europalaan	t	135634	454150	30,04	20,28	7,93	13,03	0,87	21,17	18,89	12,51	0,68
15635096	Europalaan	t	135669	454156	29,58	20,20	7,84	13,00	0,86	21,17	18,89	12,51	0,68
15635102	Europalaan	t	135726	453861	30,23	20,72	8,40	13,31	0,90	20,84	19,13	12,74	0,70
15635112	Croeselaan	t	136048	455013	27,61	20,50	8,16	13,35	0,84	22,58	19,71	13,07	0,75
15635121	Europalaan	t	135777	453304	30,02	20,50	8,15	13,27	0,88	20,84	19,13	12,74	0,70
15635454	Europalaan	t	135742	453758	30,22	20,71	8,38	13,31	0,90	20,84	19,13	12,74	0,70
15635456	Europalaan	t	135716	453753	30,61	20,79	8,48	13,34	0,91	20,84	19,13	12,74	0,70
15635462	Europalaan	t	135758	453649	31,15	20,81	8,51	13,37	0,92	20,84	19,13	12,74	0,70
15635465	Europalaan	t	135732	453645	30,84	20,75	8,43	13,34	0,91	20,84	19,13	12,74	0,70
15709283	Beneluxlaan	t	134686	454706	30,06	20,40	8,05	13,24	0,88	22,28	19,29	12,84	0,73
15709284	Beneluxlaan	t	134752	454730	30,87	20,61	8,27	13,31	0,90	22,28	19,29	12,84	0,73
15537928	Graadt van Roggenweg	t	135534	455660	29,47	20,44	8,09	13,17	0,86	22,42	19,28	12,76	0,72
15849637	Overste den Oudenlaan	t	135235	455020	30,15	20,54	8,20	13,20	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72
15849642	Overste den Oudenlaan	t	135257	455047	30,02	20,52	8,17	13,19	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72
15849639	Overste den Oudenlaan	t	135342	454841	27,99	20,06	7,70	12,91	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15849643	Overste den Oudenlaan	t	135372	454858	28,17	20,10	7,75	12,93	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15849641	Overste den Oudenlaan	t	135285	454937	27,98	20,06	7,70	12,91	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15849640	Overste den Oudenlaan	t	135315	454953	28,13	20,09	7,74	12,92	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15537876	Overste den Oudenlaan	t	135148	455099	28,99	20,21	7,86	13,11	0,85	22,42	19,28	12,76	0,72
15849638	Overste den Oudenlaan	t	135164	455129	30,02	20,40	8,05	13,17	0,87	22,42	19,28	12,76	0,72
15849644	Overste den Oudenlaan	t	135427	454768	28,11	20,08	7,73	12,92	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
616106	Overste den Oudenlaan	t	135397	454745	27,53	19,95	7,60	12,88	0,81	21,17	18,89	12,51	0,68
15849674	Overste den Oudenlaan	t	135442	454671	28,23	19,98	7,63	12,90	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15849675	Overste den Oudenlaan	t	135475	454688	28,38	20,07	7,72	12,93	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15849672	Overste den Oudenlaan	t	135551	454600	28,48	19,94	7,59	12,92	0,84	21,17	18,89	12,51	0,68
15849673	Overste den Oudenlaan	t	135495	454582	28,04	19,93	7,59	12,90	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15849668	Overste den Oudenlaan	t	135588	454342	28,05	19,90	7,56	12,89	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15849670	Overste den Oudenlaan	t	135538	454496	27,88	19,95	7,60	12,90	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15849669	Overste den Oudenlaan	t	135636	454387	25,86	19,53	7,24	12,75	0,77	21,17	18,89	12,51	0,68
15849657	dr MA Tellegenlaan	t	135508	454704	27,86	19,84	7,50	12,87	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15849676	dr MA Tellegenlaan	t	135553	454682	27,39	19,74	7,41	12,85	0,81	21,17	18,89	12,51	0,68
15849677	dr MA Tellegenlaan	t	135562	454768	28,06	19,99	7,64	12,91	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15849667	dr MA Tellegenlaan	t	135594	454753	30,16	20,33	7,97	13,06	0,89	21,17	18,89	12,51	0,68
15849658	Koningin Wilhelminalaan	t	135724	454268	27,21	19,81	7,47	12,84	0,80	21,17	18,89	12,51	0,68
15849661	Koningin Wilhelminalaan	t	135801	454284	27,02	19,82	7,48	12,84	0,80	21,17	18,89	12,51	0,68
15849662	Balijelaan	t	135945	454321	28,17	20,08	7,73	12,92	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15849663	Balijelaan	t	135940	454345	28,16	20,08	7,73	12,92	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15849660	Koningin Wilhelminalaan	t	135823	454326	27,09	19,84	7,50	12,84	0,80	21,17	18,89	12,51	0,68
15849659	Koningin Wilhelminalaan	t	135698	454310	29,04	20,09	7,73	12,95	0,84	21,17	18,89	12,51	0,68
15849648	Koningin Wilhelminalaan	t	135286	454153	27,95	19,93	7,58	12,89	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15849666	Koningin Wilhelminalaan	t	135398	454216	27,54	19,85	7,51	12,86	0,81	21,17	18,89	12,51	0,68
15538045	Koningin Wilhelminalaan	t	135506	454263	27,45	19,82	7,49	12,86	0,81	21,17	18,89	12,51	0,68
15849664	Koningin Wilhelminalaan	t	135523	454203	27,17	19,72	7,40	12,83	0,80	21,17	18,89	12,51	0,68
15849665	Koningin Wilhelminalaan	t	135417	454169	27,64	19,86	7,53	12,87	0,81	21,17	18,89	12,51	0,68
15849649	Koningin Wilhelminalaan	t	135305	454109	27,94	19,92	7,58	12,89	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15849647	Koningin Wilhelminalaan	t	135214	454057	28,24	19,94	7,60	12,90	0,83	21,17	18,89	12,51	0,68
15849646	Koningin Wilhelminalaan	t	135186	454099	28,06	19,86	7,52	12,88	0,82	21,17	18,89	12,51	0,68
15865287	Weg der Verenigde Naties	f	135030	455016	31,19	20,67	8,34	13,26	0,90	22,42	19,28	12,76	0,72
15865689	Daalsetunnel	t	135805	456261	28,17	20,75	8,43	13,44	0,86	21,71	19,62	13,05	0,73
15865289	Graadt van Roggenweg	f	135521	455713	28,79	20,34	7,99	13,13	0,85	22,42	19,28	12,76	0,72
15709345	Weg der Verenigde Naties	t	134870	454869	28,05	19,98	7,64	13,09	0,82	22,28	19,29	12,84	0,73
15709362	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134422	454667	34,41	21,38	9,20	13,57	0,98	22,28	19,29	12,84	0,73
15709361	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134600	454782	31,75	20,63	8,30	13,32	0,90	22,28	19,29	12,84	0,73
15709226	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134418	454717	34,87	21,36	9,18	13,58	0,99	22,28	19,29	12,84	0,73
15709224	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134460	454734	31,33	20,51	8,16	13,29	0,90	22,28	19,29	12,84	0,73
15865286	Ds. M.L. Kinglaan (noord)	f	134381	454701	35,32	21,47	9,32	13,62	1,01	22,28	19,29	12,84	0,73
15538501	Ds. M.L. Kinglaan (zuid)	f	134459	454652	27,83	19,99	7,64	13,10	0,82	22,28	19,29	12,84	0,73
15709225	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134480	454684	30,23	20,45	8,10	13,24	0,87	22,28	19,29	12,84	0,73
15709223	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134618	454728	30,88	20,46	8,11	13,26	0,89	22,28	19,29	12,84	0,73
15709358	Weg der Verenigde Naties	t	134835	454921	28,21	19,99	7,64	13,10	0,82	22,28	19,29	12,84	0,73
15709360	Weg der Verenigde Naties	t	134751	454869	28,47	20,00	7,65	13,11	0,83	22,28	19,29	12,84	0,73
15709363	Weg der Verenigde Naties	t	134786	454813	28,16	19,99	7,65	13,10	0,82	22,28	19,29	12,84	0,73

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15634872	Weg der Verenigde Naties	t	134948	454935	31,53	20,86	8,56	13,38	0,92	22,28	19,29	12,84	0,73
15634892	Weg der Verenigde Naties	t	134905	454979	30,89	20,71	8,39	13,33	0,90	22,28	19,29	12,84	0,73
15876783	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134276	454618	35,13	21,64	9,56	13,64	1,00	22,28	19,29	12,84	0,73
15876786	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134180	454582	34,52	21,43	9,27	13,58	0,98	22,28	19,29	12,84	0,73
15876784	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134261	454658	35,44	21,69	9,63	13,67	1,01	22,28	19,29	12,84	0,73
15876785	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134167	454629	34,92	21,51	9,38	13,61	0,99	22,28	19,29	12,84	0,73
15996301	Graadt van Roggenweg	t	135278	455438	28,20	20,15	7,79	13,07	0,83	22,42	19,28	12,76	0,72
15996334	Graadt van Roggenweg	t	135430	455661	28,54	20,31	7,96	13,12	0,85	22,42	19,28	12,76	0,72
15996336	Graadt van Roggenweg	t	135507	455702	29,45	20,48	8,14	13,18	0,87	22,42	19,28	12,76	0,72
15996294	Westplein	t	135652	455946	32,85	21,35	9,17	13,45	0,95	22,42	19,28	12,76	0,72
15996289	Westplein	t	135679	455952	32,84	21,35	9,17	13,45	0,95	22,42	19,28	12,76	0,72
15996304	Westplein	t	135703	455832	32,89	21,35	9,16	13,45	0,95	22,42	19,28	12,76	0,72
15996305	Westplein	t	135727	455846	32,88	21,34	9,16	13,45	0,95	22,42	19,28	12,76	0,72
15996302	Graadt van Roggenweg	t	135624	455701	27,14	20,04	7,69	13,02	0,81	22,42	19,28	12,76	0,72
15996303	Graadt van Roggenweg	t	135622	455740	30,98	20,89	8,60	13,30	0,90	22,42	19,28	12,76	0,72
15996297	Westplein	t	135695	455760	33,18	21,41	9,25	13,47	0,96	22,42	19,28	12,76	0,72
15996298	Westplein	t	135718	455729	26,90	19,99	7,64	13,00	0,81	22,42	19,28	12,76	0,72
15996281	Croeselaan	t	135745	455499	25,31	19,64	7,33	12,89	0,77	22,42	19,28	12,76	0,72
15996282	Croeselaan	t	135785	455528	25,69	19,72	7,40	12,92	0,78	22,42	19,28	12,76	0,72
15996280	Croeselaan	t	135790	455420	27,47	20,13	7,77	13,05	0,82	22,42	19,28	12,76	0,72
15996279	Croeselaan	t	135834	455441	26,40	19,89	7,55	12,97	0,79	22,42	19,28	12,76	0,72
15996284	Croeselaan	t	135886	455352	28,55	20,36	8,01	13,12	0,84	22,42	19,28	12,76	0,72
15996283	Croeselaan	t	135843	455330	27,19	20,05	7,70	13,02	0,81	22,42	19,28	12,76	0,72
15996290	Croeselaan	t	135925	455283	27,83	20,16	7,80	13,06	0,83	22,42	19,28	12,76	0,72
15996285	Croeselaan	t	135883	455261	28,34	20,18	7,82	13,08	0,84	22,42	19,28	12,76	0,72
15996291	Croeselaan	t	135963	455162	27,92	20,08	7,73	13,06	0,83	22,42	19,28	12,76	0,72
15996292	Croeselaan	t	135934	455145	27,61	20,05	7,70	13,04	0,82	22,42	19,28	12,76	0,72
15537878	Westplein	t	135628	456026	27,73	20,57	8,23	13,39	0,85	21,71	19,62	13,05	0,73
15538261	Graadt van Roggenweg	t	135449	455617	29,82	20,58	8,24	13,21	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72
15635015	Graadt van Roggenweg	t	135344	455415	34,23	21,23	9,01	13,48	0,98	22,42	19,28	12,76	0,72
15537776	Van Zijstweg	t	135848	455165	29,14	20,34	7,99	13,15	0,87	22,42	19,28	12,76	0,72
15537545	Van Zijstweg	t	135872	455149	29,65	20,45	8,10	13,19	0,88	22,42	19,28	12,76	0,72

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15537575	Balijelaan	t	135905	454348	26,23	19,65	7,34	12,78	0,78	21,17	18,89	12,51	0,68
15537832	Balijelaan	t	135914	454309	27,07	19,83	7,50	12,84	0,80	21,17	18,89	12,51	0,68
15634557	Croeselaan	t	135972	455083	27,41	20,06	7,71	13,03	0,82	22,42	19,28	12,76	0,72
15635450	Croeselaan	t	135998	455097	27,49	20,08	7,73	13,04	0,82	22,42	19,28	12,76	0,72
616713	Daalsetunnel	t	135710	456124	28,07	20,64	8,31	13,42	0,86	21,71	19,62	13,05	0,73
616463	Daalsetunnel	t	135686	456166	28,04	20,60	8,26	13,41	0,85	21,71	19,62	13,05	0,73

Tabel 2.2 Berekende concentraties Plansituatie voor 2030

receptor_id	naam	NSL	X	y	conc_	conc_	pm10_	conc_	conc_	achtg_	achtg_	achtg_	achtg_
					no2	pm10	od	pm25	ec	no2	pm10	pm25	ec
613049	Croeselaan	t	136273	454559	17,41	17,76	6,22	10,70	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
613091	Balijelaan	t	136332	454401	17,66	17,82	6,24	10,72	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
613146	Balijelaan	t	136054	454338	17,63	17,97	6,29	10,74	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
613345	Beneluxlaan	t	134906	454434	18,87	17,84	6,24	10,60	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
613505	Admiraal Helfrichlaan	t	135250	455107	17,03	17,26	6,08	10,38	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
613531	Beneluxlaan	t	134859	454421	18,87	17,86	6,25	10,60	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
613799	Beneluxlaan	t	134731	454638	19,49	17,96	6,29	10,63	0,53	15,43	16,80	10,32	0,48
614010	Beneluxlaan	t	135047	454190	18,07	17,46	6,13	10,33	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
614260	Vondellaan	t	136538	454547	17,25	17,83	6,24	10,71	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
614328	Kanaalweg	t	135226	455202	17,13	17,30	6,09	10,39	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
614881	Croeselaan	t	136244	454676	17,01	17,67	6,19	10,67	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
615228	Beneluxlaan	t	135009	454153	18,03	17,48	6,13	10,33	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
615248	Croeselaan	t	136164	454749	16,88	17,64	6,18	10,66	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
615362	Vondellaan	t	136393	454460	17,50	17,84	6,25	10,71	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
615381	Kanaalweg	t	135110	455267	17,25	17,35	6,10	10,40	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
615414	Kanaalweg	t	135209	455181	17,14	17,30	6,09	10,39	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
615461	Balijelaan	t	136134	454355	17,61	17,96	6,29	10,74	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
615463	Daalsetunnel	t	135831	456226	19,02	18,54	6,56	10,90	0,54	14,74	17,14	10,53	0,48
615633	Croeselaan	t	136316	454477	17,30	17,70	6,20	10,69	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
615652	Croeselaan	t	136301	454576	17,30	17,76	6,22	10,70	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
615673	Vondellaan	t	136465	454503	17,45	17,83	6,24	10,71	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
615823	Sowetobrug	t	135127	455211	19,39	17,93	6,28	10,57	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
615924	Vondellaan	t	136381	454492	18,01	17,98	6,30	10,75	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
15634793	Sowetobrug	f	135201	455297	18,92	17,92	6,28	10,55	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
615956	Croeselaan	t	136128	454812	16,82	17,62	6,17	10,66	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
616030	Graadt van Roggenweg	t	135265	455300	19,18	18,02	6,31	10,58	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
616031	Balijelaan	t	136047	454370	17,62	17,97	6,29	10,74	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

616130	Balijelaan	t	136304	454440	17,62	17,82	6,24	10,72	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
616174	Vondellaan	t	136449	454534	17,94	17,96	6,29	10,75	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
616245	Admiraal Helfrichlaan	t	135222	455124	17,13	17,29	6,09	10,39	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15634794	Sowetobrug	f	135238	455264	18,87	17,90	6,27	10,55	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
616663	Daalsetunnel	t	135805	456263	17,81	18,08	6,34	10,78	0,52	14,74	17,14	10,53	0,48
616690	Croeselaan	t	136069	454913	17,15	17,76	6,22	10,69	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
616723	Balijelaan	t	136127	454387	17,61	17,96	6,29	10,74	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15634795	Weg der Verenigde Naties	t	135047	455044	20,49	18,32	6,45	10,67	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15634796	Weg der Verenigde Naties	t	135007	455074	20,36	18,40	6,49	10,68	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
617026	Vondellaan	t	136526	454580	17,39	17,90	6,27	10,72	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15537541	Graadt van Roggenweg	t	135392	455554	19,00	17,80	6,23	10,53	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15537544	Van Zijstweg	t	135808	455049	19,32	17,83	6,24	10,56	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15537663	Vondellaan	t	136740	454485	18,29	17,94	6,28	10,76	0,53	14,32	16,95	10,47	0,47
15537709	Beneluxlaan	t	134982	454301	18,85	17,86	6,25	10,60	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15537712	Beneluxlaan	t	135078	454134	18,07	17,50	6,14	10,34	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15537719	Vondellaan	t	136646	454587	17,40	17,72	6,20	10,69	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15537742	Beneluxlaan	t	134791	454536	18,92	17,85	6,25	10,60	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15537749	Europalaan	t	135815	453309	19,15	17,81	6,23	10,58	0,53	14,32	16,65	10,23	0,46
15537751	Balijelaan	t	136231	454411	17,67	17,94	6,28	10,74	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
15537753	Baden-Powellweg	t	136871	454446	18,06	17,85	6,25	10,74	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
15537805	Nelson Mandelabrug	t	135689	454934	18,88	17,51	6,14	10,37	0,52	14,61	16,43	10,05	0,45
15537806	Van Zijstweg	t	135785	455068	19,30	17,82	6,24	10,56	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15537879	Europalaan	t	135692	454048	19,11	17,66	6,18	10,40	0,52	14,61	16,43	10,05	0,45
15537923	Beneluxlaan	t	134894	454359	18,73	17,83	6,24	10,59	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15537929	dr MA Tellegenlaan	t	135630	454810	18,86	17,50	6,14	10,37	0,52	14,61	16,43	10,05	0,45
15537930	Europalaan	t	135662	454038	19,42	17,75	6,21	10,43	0,53	14,61	16,43	10,05	0,45
15537989	Van Zijstweg	t	135760	454977	18,64	17,44	6,12	10,35	0,52	14,61	16,43	10,05	0,45
15538018	Graadt van Roggenweg	t	135345	455572	20,38	18,18	6,38	10,65	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15538049	Balijelaan	t	136242	454373	17,48	17,80	6,23	10,71	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15538138	Vondellaan	t	136757	454511	17,99	17,85	6,25	10,73	0,52	14,32	16,95	10,47	0,47
15538169	Baden-Powellweg	t	136854	454414	19,37	18,22	6,40	10,84	0,54	14,32	16,95	10,47	0,47
15538195	Croeselaan	t	136215	454661	17,16	17,68	6,19	10,68	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15538199	Vondellaan	t	136631	454556	18,95	18,09	6,34	10,81	0,54	14,32	16,95	10,47	0,47
15538217	Beneluxlaan	t	134936	454286	18,96	17,87	6,25	10,60	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15538219	Beneluxlaan	t	134936	454381	18,75	17,84	6,25	10,60	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15538226	dr MA Tellegenlaan	t	135608	454827	19,12	17,57	6,16	10,39	0,53	14,61	16,43	10,05	0,45
15538265	Croeselaan	t	136345	454499	17,36	17,78	6,22	10,70	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15538278	Beneluxlaan	t	134842	454558	18,85	17,77	6,22	10,58	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15538283	Van Zijstweg	t	135738	454997	20,65	18,03	6,32	10,53	0,56	14,61	16,43	10,05	0,45
15538311	Beneluxlaan	t	135035	454109	18,22	17,52	6,14	10,35	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15538435	Beneluxlaan	t	134783	454660	19,54	18,02	6,32	10,65	0,53	15,43	16,80	10,32	0,48
15538438	Nelson Mandelabrug	t	135711	454916	18,85	17,50	6,14	10,37	0,52	14,61	16,43	10,05	0,45
15538504	Europalaan	f	135711	453779	19,49	18,08	6,34	10,64	0,54	14,32	16,65	10,23	0,46
15634821	Croeselaan	t	136193	454765	16,92	17,65	6,18	10,67	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15634859	Europalaan	t	135685	453943	19,70	18,15	6,37	10,66	0,55	14,32	16,65	10,23	0,46
15634862	Weg der Verenigde Naties	t	135065	455139	20,27	18,37	6,48	10,67	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15634866	Croeselaan	t	136157	454827	16,88	17,65	6,18	10,66	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15634873	Gershwinlaan	t	135090	455215	17,03	17,24	6,08	10,37	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15634886	Croeselaan	t	136020	454998	16,81	17,63	6,18	10,66	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15634889	Europalaan	t	135700	453857	19,69	18,15	6,37	10,66	0,55	14,32	16,65	10,23	0,46
15634909	Graadt van Roggenweg	t	135231	455328	19,22	18,04	6,32	10,59	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15634920	Kanaalweg	t	135126	455287	17,14	17,30	6,09	10,39	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15634924	Weg der Verenigde Naties	t	135104	455107	20,20	18,24	6,41	10,65	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15849671	Overste den Oudenlaan	t	135587	454521	19,25	17,47	6,13	10,38	0,54	14,61	16,43	10,05	0,45
15634942	Ravellaan	t	135047	455280	17,12	17,28	6,08	10,39	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15634949	Gershwinlaan	t	135071	455193	17,00	17,22	6,07	10,37	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15634950	Ravellaan	t	135067	455262	17,16	17,30	6,09	10,39	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15634972	Weg der Verenigde Naties	t	135166	455179	18,91	17,84	6,24	10,54	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15635002	Europalaan	t	135749	453534	19,77	18,17	6,38	10,66	0,55	14,32	16,65	10,23	0,46
15635003	Europalaan	t	135775	453538	20,00	18,25	6,41	10,69	0,55	14,32	16,65	10,23	0,46
15635010	Croeselaan	t	136098	454929	17,13	17,74	6,21	10,69	0,51	14,32	16,95	10,47	0,47
15635030	Europalaan	t	135711	453948	19,51	18,09	6,34	10,64	0,54	14,32	16,65	10,23	0,46
15635063	Europalaan	t	135762	453410	19,28	18,00	6,31	10,62	0,54	14,32	16,65	10,23	0,46
15635068	Europalaan	t	135793	453415	19,38	18,03	6,32	10,63	0,54	14,32	16,65	10,23	0,46

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15635089	Europalaan	t	135634	454150	19,29	17,68	6,19	10,41	0,52	14,61	16,43	10,05	0,45
15635096	Europalaan	t	135669	454156	19,04	17,60	6,17	10,39	0,51	14,61	16,43	10,05	0,45
15635102	Europalaan	t	135726	453861	19,53	18,09	6,34	10,64	0,54	14,32	16,65	10,23	0,46
15635112	Croeselaan	t	136048	455013	18,12	17,93	6,28	10,74	0,52	15,55	17,21	10,54	0,49
15635121	Europalaan	t	135777	453304	19,38	17,88	6,26	10,60	0,53	14,32	16,65	10,23	0,46
15635454	Europalaan	t	135742	453758	19,52	18,08	6,34	10,64	0,54	14,32	16,65	10,23	0,46
15635456	Europalaan	t	135716	453753	19,75	18,16	6,37	10,66	0,55	14,32	16,65	10,23	0,46
15635462	Europalaan	t	135758	453649	20,08	18,17	6,38	10,68	0,55	14,32	16,65	10,23	0,46
15635465	Europalaan	t	135732	453645	19,89	18,11	6,35	10,66	0,55	14,32	16,65	10,23	0,46
15709283	Beneluxlaan	t	134686	454706	19,13	17,80	6,23	10,59	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15709284	Beneluxlaan	t	134752	454730	19,51	17,98	6,30	10,64	0,53	15,43	16,80	10,32	0,48
15537928	Graadt van Roggenweg	t	135534	455660	18,77	17,84	6,25	10,53	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15849637	Overste den Oudenlaan	t	135235	455020	18,96	17,93	6,28	10,55	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15849642	Overste den Oudenlaan	t	135257	455047	18,89	17,91	6,27	10,55	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15849639	Overste den Oudenlaan	t	135342	454841	17,91	17,49	6,14	10,33	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849643	Overste den Oudenlaan	t	135372	454858	18,01	17,53	6,15	10,34	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849641	Overste den Oudenlaan	t	135285	454937	17,91	17,49	6,14	10,33	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849640	Overste den Oudenlaan	t	135315	454953	17,99	17,53	6,14	10,34	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15537876	Overste den Oudenlaan	t	135148	455099	18,49	17,63	6,18	10,49	0,51	15,24	16,80	10,25	0,47
15849638	Overste den Oudenlaan	t	135164	455129	19,01	17,79	6,23	10,53	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15849644	Overste den Oudenlaan	t	135427	454768	18,00	17,51	6,14	10,34	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
616106	Overste den Oudenlaan	t	135397	454745	17,71	17,40	6,11	10,31	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849674	Overste den Oudenlaan	t	135442	454671	18,02	17,41	6,11	10,32	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849675	Overste den Oudenlaan	t	135475	454688	18,11	17,50	6,14	10,34	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849672	Overste den Oudenlaan	t	135551	454600	18,93	17,38	6,11	10,35	0,53	14,61	16,43	10,05	0,45
15849673	Overste den Oudenlaan	t	135495	454582	18,27	17,37	6,11	10,32	0,51	14,61	16,43	10,05	0,45
15849668	Overste den Oudenlaan	t	135588	454342	18,24	17,35	6,10	10,32	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849670	Overste den Oudenlaan	t	135538	454496	18,20	17,40	6,11	10,33	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849669	Overste den Oudenlaan	t	135636	454387	16,91	17,02	6,04	10,22	0,48	14,61	16,43	10,05	0,45
15849657	dr MA Tellegenlaan	t	135508	454704	18,13	17,29	6,09	10,30	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849676	dr MA Tellegenlaan	t	135553	454682	18,17	17,20	6,07	10,29	0,51	14,61	16,43	10,05	0,45
15849677	dr MA Tellegenlaan	t	135562	454768	18,38	17,43	6,12	10,34	0,51	14,61	16,43	10,05	0,45

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15849667	dr MA Tellegenlaan	t	135594	454753	20,10	17,74	6,21	10,46	0,56	14,61	16,43	10,05	0,45
15849658	Koningin Wilhelminalaan	t	135724	454268	17,61	17,26	6,08	10,28	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849661	Koningin Wilhelminalaan	t	135801	454284	17,52	17,28	6,08	10,28	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849662	Balijelaan	t	135945	454321	18,09	17,52	6,14	10,34	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849663	Balijelaan	t	135940	454345	18,09	17,52	6,14	10,34	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849660	Koningin Wilhelminalaan	t	135823	454326	17,55	17,30	6,09	10,29	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45
15849659	Koningin Wilhelminalaan	t	135698	454310	18,49	17,50	6,14	10,35	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849648	Koningin Wilhelminalaan	t	135286	454153	18,23	17,38	6,11	10,33	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849666	Koningin Wilhelminalaan	t	135398	454216	18,01	17,31	6,09	10,31	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15538045	Koningin Wilhelminalaan	t	135506	454263	17,95	17,28	6,08	10,30	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849664	Koningin Wilhelminalaan	t	135523	454203	17,78	17,18	6,06	10,27	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849665	Koningin Wilhelminalaan	t	135417	454169	18,09	17,32	6,09	10,31	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849649	Koningin Wilhelminalaan	t	135305	454109	18,25	17,37	6,11	10,32	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15849647	Koningin Wilhelminalaan	t	135214	454057	18,38	17,39	6,11	10,33	0,51	14,61	16,43	10,05	0,45
15849646	Koningin Wilhelminalaan	t	135186	454099	18,24	17,31	6,09	10,31	0,50	14,61	16,43	10,05	0,45
15865287	Weg der Verenigde Naties	f	135030	455016	19,63	18,04	6,32	10,59	0,53	15,24	16,80	10,25	0,47
15865689	Daalsetunnel	t	135805	456261	18,07	18,17	6,38	10,80	0,52	14,74	17,14	10,53	0,48
15865289	Graadt van Roggenweg	f	135521	455713	18,49	17,76	6,22	10,51	0,51	15,24	16,80	10,25	0,47
15709345	Weg der Verenigde Naties	t	134870	454869	18,28	17,44	6,12	10,50	0,51	15,43	16,80	10,32	0,48
15709362	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134422	454667	21,47	18,68	6,64	10,82	0,56	15,43	16,80	10,32	0,48
15709361	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134600	454782	20,11	18,01	6,31	10,65	0,53	15,43	16,80	10,32	0,48
15709226	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134418	454717	21,70	18,65	6,62	10,82	0,56	15,43	16,80	10,32	0,48
15709224	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134460	454734	19,88	17,89	6,26	10,62	0,53	15,43	16,80	10,32	0,48
15865286	Ds. M.L. Kinglaan (noord)	f	134381	454701	21,93	18,74	6,68	10,85	0,56	15,43	16,80	10,32	0,48
15538501	Ds. M.L. Kinglaan (zuid)	f	134459	454652	18,15	17,44	6,12	10,50	0,51	15,43	16,80	10,32	0,48
15709225	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134480	454684	19,32	17,85	6,25	10,60	0,52	15,43	16,80	10,32	0,48
15709223	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134618	454728	19,58	17,85	6,25	10,61	0,53	15,43	16,80	10,32	0,48
15709358	Weg der Verenigde Naties	t	134835	454921	18,34	17,44	6,12	10,50	0,51	15,43	16,80	10,32	0,48
15709360	Weg der Verenigde Naties	t	134751	454869	18,48	17,44	6,12	10,51	0,51	15,43	16,80	10,32	0,48
15709363	Weg der Verenigde Naties	t	134786	454813	18,33	17,45	6,12	10,50	0,51	15,43	16,80	10,32	0,48
15634872	Weg der Verenigde Naties	t	134948	454935	20,08	18,22	6,40	10,70	0,54	15,43	16,80	10,32	0,48
15634892	Weg der Verenigde Naties	t	134905	454979	19,75	18,09	6,34	10,67	0,53	15,43	16,80	10,32	0,48

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15876783	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134276	454618	21,89	18,93	6,80	10,88	0,56	15,43	16,80	10,32	0,48
15876786	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134180	454582	21,58	18,73	6,68	10,84	0,56	15,43	16,80	10,32	0,48
15876784	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134261	454658	22,06	18,97	6,83	10,90	0,57	15,43	16,80	10,32	0,48
15876785	Ds Martin Luther Kinglaan	t	134167	454629	21,79	18,81	6,72	10,86	0,56	15,43	16,80	10,32	0,48
15996301	Graadt van Roggenweg	t	135278	455438	18,18	17,58	6,16	10,47	0,51	15,24	16,80	10,25	0,47
15996334	Graadt van Roggenweg	t	135430	455661	18,41	17,74	6,21	10,51	0,51	15,24	16,80	10,25	0,47
15996336	Graadt van Roggenweg	t	135507	455702	18,84	17,89	6,26	10,55	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15996294	Westplein	t	135652	455946	20,46	18,68	6,64	10,74	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15996289	Westplein	t	135679	455952	20,46	18,68	6,64	10,74	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15996304	Westplein	t	135703	455832	20,52	18,67	6,64	10,74	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15996305	Westplein	t	135727	455846	20,52	18,67	6,64	10,74	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15996302	Graadt van Roggenweg	t	135624	455701	17,59	17,49	6,14	10,44	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15996303	Graadt van Roggenweg	t	135622	455740	19,54	18,26	6,42	10,63	0,53	15,24	16,80	10,25	0,47
15996297	Westplein	t	135695	455760	20,67	18,73	6,67	10,75	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15996298	Westplein	t	135718	455729	17,47	17,45	6,12	10,43	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15996281	Croeselaan	t	135745	455499	16,70	17,14	6,06	10,35	0,48	15,24	16,80	10,25	0,47
15996282	Croeselaan	t	135785	455528	16,90	17,20	6,07	10,37	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15996280	Croeselaan	t	135790	455420	17,66	17,57	6,16	10,45	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15996279	Croeselaan	t	135834	455441	17,16	17,36	6,10	10,40	0,49	15,24	16,80	10,25	0,47
15996284	Croeselaan	t	135886	455352	18,19	17,78	6,22	10,51	0,51	15,24	16,80	10,25	0,47
15996283	Croeselaan	t	135843	455330	17,55	17,51	6,14	10,44	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15996290	Croeselaan	t	135925	455283	17,84	17,60	6,16	10,46	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15996285	Croeselaan	t	135883	455261	18,06	17,61	6,17	10,47	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15996291	Croeselaan	t	135963	455162	18,05	17,52	6,14	10,46	0,51	15,24	16,80	10,25	0,47
15996292	Croeselaan	t	135934	455145	17,89	17,50	6,14	10,45	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15537878	Westplein	t	135628	456026	17,70	18,00	6,31	10,76	0,52	14,74	17,14	10,53	0,48
15538261	Graadt van Roggenweg	t	135449	455617	19,10	17,98	6,30	10,57	0,52	15,24	16,80	10,25	0,47
15635015	Graadt van Roggenweg	t	135344	455415	21,38	18,53	6,56	10,74	0,56	15,24	16,80	10,25	0,47
15537776	Van Zijstweg	t	135848	455165	19,10	17,77	6,22	10,54	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15537545	Van Zijstweg	t	135872	455149	19,43	17,86	6,25	10,57	0,54	15,24	16,80	10,25	0,47
15537575	Balijelaan	t	135905	454348	17,12	17,13	6,06	10,25	0,48	14,61	16,43	10,05	0,45
15537832	Balijelaan	t	135914	454309	17,54	17,30	6,09	10,29	0,49	14,61	16,43	10,05	0,45

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Beurskwartier

15634557	Croeselaan	t	135972	455083	17,80	17,51	6,14	10,45	0,50	15,24	16,80	10,25	0,47
15635450	Croeselaan	t	135998	455097	17,84	17,53	6,15	10,45	0,51	15,24	16,80	10,25	0,47
616713	Daalsetunnel	t	135710	456124	17,98	18,07	6,33	10,78	0,52	14,74	17,14	10,53	0,48
616463	Daalsetunnel	t	135686	456166	17,95	18,02	6,31	10,77	0,52	14,74	17,14	10,53	0,48