



Gemeente Utrecht

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Conform: Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)

Colofon
Uitgave Gemeente Utrecht, Ontwikkelorganisatie Ruimte, Ruimtelijke Kwaliteit en Duurzaamheid, team Lucht Geluid Trillingen
Auteur [REDACTED] Controle [REDACTED]
Projectnaam Beoordeling luchtkwaliteit Lombokplein
Rekenmodel NSL-Rekentool 2021
Verkeersmodel Vru3.4
Datum 14-10-2021
Meer informatie Adres Telefoon 030 - 286 4463 E-Mail milieu@utrecht.nl www.utrecht.nl/milieu

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Doel luchtkwaliteitsonderzoek	4
1.3	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
2.6	WHO advieswaarden	9
3	Onderzoeksopzet en invoergegevens	10
3.1	Uitgevoerde luchtberekeningen	10
3.2	Invoergegevens verkeer	11
4	Resultaten	12
4.1	Inleiding en resultaten.....	12
4.2	Bespreking resultaten.....	12
5	Samenvatting en Conclusie	13
	Bijlage 1. Invoergegevens	14
	Bijlage 2. Resultaten	41

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Utrecht heeft het voornemen om voor het gebied Lombokplein (zie figuur 1.1) een bestemmingsplan vast te stellen, waarmee naast wegaanpassingen de realisatie van 400 woningen en 9.035 m² b.v.o. overige functies mogelijk wordt gemaakt. Door de Ontwikkelorganisatie Ruimte, Ruimtelijke kwaliteit en duurzaamheid (Team Lucht Geluid Trillingen) is een beoordeling van de luchtkwaliteit verricht.



Figuur 1.1: Bestemmingsplangebied Lombokplein

1.2 Doel luchtkwaliteitsonderzoek

In dit onderzoek wordt de ontwikkeling in het bestemmingsplangebied Lombokplein 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 2.4).

1.3 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:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;
- terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, "waarop de arbo-wetgeving van toepassing is";
- 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 derogatie is op 1-1-2015 afgelopen. Om te kunnen monitoren of de grenswaarden in 2015 gehaald zijn, loopt het NSL door tot en met 31-12-2016.

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.

Grenswaarden

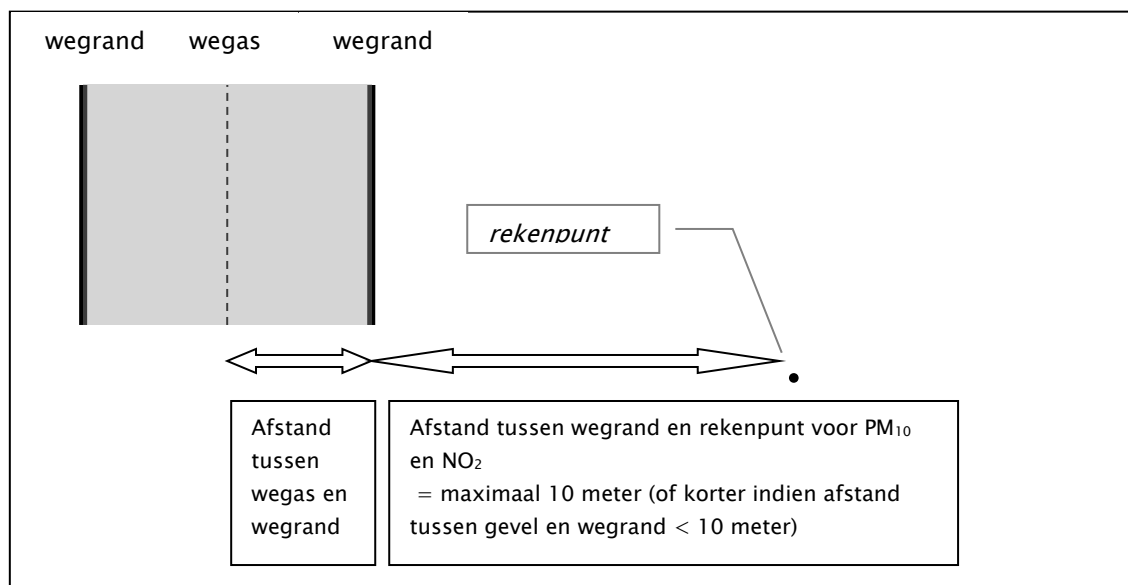
In de bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen. Aan de meeste van deze stoffen wordt in Nederland ruimschoots voldaan. Tabel 2.1 geeft aan welke normen voor de Nederlandse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

Het blootstellingscriterium 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

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

luchtkwaliteit is significant is". Met andere woorden: jaargemiddelde grenswaarde toetsen bij langdurige blootstelling, uurgemiddelde grenswaarde toetsen bij kortstondige blootstelling.

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 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.

2.6 WHO advieswaarden

In 2015 heeft de gemeente Utrecht een motie aangenomen waarin de gemeente zich als doel stelt om in de toekomst (2030) naast de wettelijke grenswaarden ook te voldoen aan de WHO advieswaarden uit 2005 voor fijn stof. Deze advieswaarden (WHO 2005) zijn strenger dan de wettelijke grenswaarden voor PM₁₀ (20 µg/m³) en voor PM_{2,5} (10 µg/m³). Deze motie is uitgewerkt in het Raadsbesluit "Utrecht kiest voor gezonde lucht – luchtkwaliteitsbeleid en uitvoeringsprogramma" d.d. december 2020, waarin is vastgelegd om toe te werken naar de WHO-2005 advieswaarden, die expliciet zijn benoemd in de samenvatting bij het Raadsbesluit. Op 22 september 2021 heeft de WHO nieuwe advieswaarden voor fijnstof en stikstofdioxide opgesteld, die (beduidend) lager liggen dan de WHO-advieswaarden uit 2005.

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.

- Huidige situatie 2021
- Autonome situatie voor 2030
- Plansituatie 2030
- Plansituatie inclusief knip Catharijensingel

Berekeningsmethode

De berekeningen van de effecten van de nieuwe inzichten op de luchtkwaliteit zijn uitgevoerd met de NSL-Rekentool versie 2021. 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 voor de plansituatie.



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. In dit verkeersmodel is de ontwikkeling van het Lombokplein opgenomen als vaststaand beleid.

Het verkeersmodel heeft vervolgens uit de inwonersaantallen en arbeidsplaatsen (aan de hand van reismotief, zoals woon-werk, studie, zakelijk, recreatief) het aantal autoritten berekend.

Naast de onderzochte wegvakken 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 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 voor de wegen binnen het plangebied. Voor de wegen buiten het plangebied is aangesloten bij de invoergegevens zoals opgenomen in de NSL Monitoringstool.

4 Resultaten

4.1 Inleiding en resultaten

In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en roet (EC). 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.

In tabellen 4.1 en 4.2 zijn samenvattingen opgenomen voor de onderzochte situaties voor de hoogst berekende en gemiddelde berekende (over alle rekenpunten) jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide, de jaargemiddelde concentratie fijn stof en het aantal overschrijdingen van de 24-uursgemiddelde grenswaarde voor fijn stof voor de vier onderzochte situaties.

Tabel 4.1 Resultaten hoogst berekende jaargemiddelde concentratie per situatie

Situatie	NO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM ₁₀ (# dagen)	PM _{2,5} [µg/m ³]	EC [µg/m ³]
Huidig 2021	30,4	21,7	10	12,9	0,89
Autonoom 2030	19,3	17,8	6	9,3	0,60
Plan 2030	19,0	17,7	6	9,3	0,60
Plan incl knip 2030	19,0	17,6	6	9,3	0,60
Grenswaarde	40	40	35	25	–

Tabel 4.2 Resultaten gemiddelde berekende jaargemiddelde concentratie per situatie

Situatie	NO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM ₁₀ (# dagen)	PM _{2,5} [µg/m ³]	EC [µg/m ³]
Huidig 2021	23,9	20,1	8	12,1	0,73
Autonoom 2030	15,8	16,3	6	8,7	0,51
Plan 2030	15,7	16,3	6	8,7	0,50
Plan incl knip 2030	15,5	16,3	6	8,6	0,50
Grenswaarde	40	40	35	25	–

4.2 Bespreking resultaten

Voor de onderzochte wegen geldt dat er geen overschrijdingen plaatsvinden van de grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂). De maximaal berekende concentratie NO₂ bedraagt 30,4 µg/m³ in 2021. Deze maximale concentratie treedt op langs de Graadt van Roggenweg. De maximale concentratie van 19,3 µg/m³ in de autonome situatie voor 2030 treedt ook op langs de Graadt van Roggenweg, maar de maximale concentratie in de plansituaties in 2030 treedt op langs de busbaan op de Mineurslaan tussen het WTC gebouw en het stadskantoor. 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 advieswaarden 2005 voor PM₁₀ en PM_{2,5} voldaan, maar nog niet aan de onlangs aangescherpte WHO-advieswaarden (2021). Vergelijking met de huidige situatie (2021) laat zowel voor de autonome- als de plansituaties een significante verbetering zien. Deze verbetering valt toe te schrijven aan de verschoning van het wagenpark en verschillende landelijke en lokale maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren. Vergelijking tussen de plansituaties en de autonome situatie laat zien dat de

plansituaties voor de beschouwde rekenpunten een lichte verbetering laten zien. De verschillen in concentratie zijn echter klein.

De uitgevoerde berekeningen laten zien dat de herontwikkeling van het gebied Lombokplein 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 bestemmingsplan Lombokplein 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. In de plansituatie verbetert de luchtkwaliteit, waardoor wordt bijgedragen aan het behalen van de WHO-advieswaarden en het verbeteren van de luchtkwaliteit.

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 Lombokplein vast te stellen. In de bestemmingsplansituatie vindt bovendien een verbetering van de luchtkwaliteit plaats, waardoor wordt bijgedragen aan de verbetering van de luchtkwaliteit en het behalen van de WHO-advieswaarden.

Bijlage 1. Invoergegevens

Tabel 1.1 Invoergegevens receptorpunten plansituatie

Naam	X	Y	receptorid	segment_id	wegtype	boom_fact
Admiraal Helfrichlaan	135250	455107	613505	788994	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135250	455107	613505	788993	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135222	455124	616245	788994	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135222	455124	616245	788993	4	1
Amsterdamsestraatweg	135729	456578	613917	1281465	2	1
Amsterdamsestraatweg	135935	456434	615457	1509723	4	1
Amsterdamsestraatweg	135935	456434	615457	1509721	4	1
Amsterdamsestraatweg	135745	456591	15537573	1281465	2	1
Amsterdamsestraatweg	135905	456410	15537576	1509723	4	1
Amsterdamsestraatweg	135905	456410	15537576	1509721	4	1
Amsterdamsestraatweg	135786	456523	15537829	1281466	2	1
Amsterdamsestraatweg	135804	456536	15538345	1281466	2	1
Amsterdamsestraatweg	135868	456484	15635081	1281467	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135868	456484	15635081	1509718	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135851	456464	15635122	1509718	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135851	456464	15635122	1281467	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135976	456362	15928835	1509727	4	1,25
Amsterdamsestraatweg	135937	456348	15928834	1509727	4	1,25
Amsterdamsestraatweg	135976	456362	15928835	1509721	4	1,25
Amsterdamsestraatweg	135937	456348	15928834	1509721	4	1,25
Catharijnesingel	136026	456203	15634931	1281508	3	1,25
Catharijnesingel	136054	456217	15635128	1281508	3	1,25
Catharijnesingel	136227	455851	15635133	1281521	1	1,25
Catharijnesingel	136251	455864	15635170	1281521	1	1,25
Catharijnesingel	136190	455908	15634964	1281520	2	1,25
Catharijnesingel	136208	455919	15635169	1281520	2	1,25
Catharijnesingel	136126	456020	15634990	1281512	1	1,25
Catharijnesingel	136154	456035	15635130	1281512	1	1,25
Daalsesingel	136013	456296	15635082	1281499	3	1
Daalsesingel	135983	456280	15635105	1281499	3	1
Daalsetunnel	135831	456226	615463	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135831	456226	615463	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135805	456263	616663	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135805	456263	616663	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135914	456277	15537831	1509724	3	1,5
Daalsetunnel	135914	456277	15537831	1509725	3	1,5
Daalsetunnel	135805	456261	15865689	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135805	456261	15865689	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135912	456322	15928849	1509724	4	1,5
Daalsetunnel	135912	456322	15928849	1509725	4	1,5
Daalsetunnel	135710	456124	616713	1579201	4	1,25
Daalsetunnel	135686	456166	616463	1579201	4	1,25
Daalsetunnel	135710	456124	616713	1579202	4	1,25
Daalsetunnel	135686	456166	616463	1579202	4	1,25
Gershwinlaan	135090	455215	15634873	1281741	4	1
Gershwinlaan	135071	455193	15634949	1281741	4	1
Graadt van Roggenweg	135265	455300	616030	1579190	4	1

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Graadt van Roggenweg	135392	455554	15537541	1579188	4	1
Graadt van Roggenweg	135392	455554	15537541	1579224	4	1
Graadt van Roggenweg	135345	455572	15538018	1579188	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135345	455572	15538018	1579224	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135231	455328	15634909	1579192	4	1
Graadt van Roggenweg	135534	455660	15537928	1579217	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135534	455660	15537928	1579227	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135278	455438	15996301	1579191	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135278	455438	15996301	1579189	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135430	455661	15996334	1579225	1	1
Graadt van Roggenweg	135430	455661	15996334	1579228	1	1
Graadt van Roggenweg	135507	455702	15996336	1579217	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135507	455702	15996336	1579227	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135624	455701	15996302	1579193	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135622	455740	15996303	1579193	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135622	455740	15996303	1579219	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135624	455701	15996302	1579219	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135449	455617	15538261	1579228	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135449	455617	15538261	1579225	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135265	455300	616030	1579192	4	1
Graadt van Roggenweg	135231	455328	15634909	1579190	4	1
Graadt van Roggenweg	135344	455415	15635015	1579189	3	1
Graadt van Roggenweg	135344	455415	15635015	1579191	3	1
Kanaalstraat	135394	455951	613838	1281038	2	1,25
Kanaalstraat	135397	455932	614977	1281038	2	1,25
Kanaalstraat	134986	455890	760508	1281032	2	1
Kanaalstraat	134989	455872	760559	1281032	2	1
Kanaalstraat	135504	455948	15634857	1281037	2	1
Kanaalstraat	135187	455901	15634982	1281034	2	1
Kanaalstraat	135305	455937	15634984	1281036	2	1,25
Kanaalstraat	135186	455920	15634985	1281034	2	1
Kanaalstraat	135307	455919	15634986	1281036	2	1,25
Kanaalstraat	135082	455908	15635022	1281033	2	1
Kanaalstraat	135076	455882	15635029	1281033	2	1
Kanaalstraat	135499	455967	15635037	1281037	2	1
Kanaalstraat	135608	455964	613335	1579167	2	1
Kanaalstraat	135604	455987	15538103	1579167	2	1
Kanaalweg	135226	455202	614328	1281731	4	1
Kanaalweg	135110	455267	615381	1281748	4	1
Kanaalweg	135209	455181	615414	1281731	4	1
Kanaalweg	135126	455287	15634920	1281748	4	1
Laan van Nieuw Guinea	134913	455879	760435	1281031	2	1
Laan van Nieuw Guinea	134916	455860	760560	1281031	2	1
Leidscheveertunnel	135878	456046	15996323	1579198	4	1
Leidscheveertunnel	135867	456072	15996324	1579198	4	1
Leidseveertunnel	135939	456109	15996317	1579211	2	1,25
Leidseveertunnel	135973	456075	15996318	1579206	4	1
Leidseveertunnel	135939	456109	15996317	1579210	2	1,25
Leidseveertunnel	135783	455997	15996313	1579198	4	1,25
Leidseveertunnel	135765	456020	15996314	1579198	4	1,25
Nieuw rekenpunt	136087	455746	15996311	1579223	4	1
Nieuw rekenpunt	136111	455757	15996309	1579223	4	1

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Overste den Oudenlaan	135235	455020	15849637	1358362	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135257	455047	15849642	1358362	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135285	454937	15849641	1358365	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135315	454953	15849640	1358365	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135148	455099	15537876	1358361	4	1
Overste den Oudenlaan	135164	455129	15849638	1358361	4	1
Overste den Oudenlaan	135235	455020	15849637	1358368	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135257	455047	15849642	1358368	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135285	454937	15849641	1358367	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135315	454953	15849640	1358367	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135148	455099	15537876	1358363	4	1
Overste den Oudenlaan	135164	455129	15849638	1358363	4	1
Ravellaan	135047	455280	15634942	1281740	4	1
Ravellaan	135067	455262	15634950	1281740	4	1
Sowetobrug	135127	455211	615823	1281751	4	1
Sowetobrug	135166	455179	15634972	1281751	4	1
Stationsgebied Oost	136034	456122	15996315	1579209	2	1,25
Stationsgebied Oost	136036	456091	15996316	1579209	2	1,25
Stationsgebied Oost	136129	456113	15996327	1579207	4	1
Stationsgebied Oost	136126	456088	15996328	1579207	4	1
Stationsgebied Oost	136069	456125	15996329	1281511	4	1
Stationsgebied Oost	136096	456130	15996330	1281511	4	1
Stationsgebied Oost	136034	456122	15996315	1579208	2	1,25
Stationsgebied Oost	136036	456091	15996316	1579208	2	1,25
Stationsgebied West	135791	455841	15718497	1579218	2	1
Stationsgebied West	135818	455743	15996300	1579197	2	1
Stationsgebied West	135841	455754	15996299	1579197	2	1
Stationsplein	136075	455758	15634937	1579223	2	1
Stationsplein	136033	455835	15634941	1281496	2	1
Stationsplein	135949	456030	15996321	1579206	4	1
Stationsplein	135976	456025	15996322	1579206	4	1
Stationsplein	135988	455916	15996319	1579199	3	1
Stationsplein	136013	455926	15996320	1579199	3	1
Stationsplein	136030	455838	15996308	1281496	4	1
Stationsplein	136055	455847	15996310	1281496	4	1
Vleutenseweg	134897	456191	613520	1281017	1	1,25
Vleutenseweg	134897	456191	613520	788864	1	1,25
Vleutenseweg	134897	456191	613520	1281016	1	1,25
Vleutenseweg	134897	456191	613520	1281020	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281578	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281574	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281580	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281576	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	1281016	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	1281020	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	788864	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	1281017	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	1281024	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	1281027	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	1281025	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	788905	1	1,25
Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281577	1	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281575	1	1,25
Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281579	1	1,25
Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281581	1	1,25
Vleutenseweg	135144	456140	616076	1281028	1	1,25
Vleutenseweg	135144	456140	616076	1281026	1	1,25
Vleutenseweg	135144	456140	616076	1281023	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	1281025	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	1281027	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	1281024	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	788905	1	1,25
Vleutenseweg	135152	456178	15537985	1281026	1	1,25
Vleutenseweg	135152	456178	15537985	1281028	1	1,25
Vleutenseweg	135152	456178	15537985	1281023	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281578	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281580	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281574	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281576	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281575	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281579	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281577	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281581	1	1,25
Vleutenseweg	135576	456116	617000	1579203	4	1,25
Vleutenseweg	135572	456070	15538102	1579203	4	1,25
Vleutenseweg	135576	456116	617000	1579204	4	1,25
Vleutenseweg	135572	456070	15538102	1579204	3	1,25
Vleutenseweg	135576	456116	617000	1579205	4	1,25
Vleutenseweg	135572	456070	15538102	1579205	3	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579183	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579183	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579184	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579185	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579204	1	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579185	1	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579184	1	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579204	1	1,25
Vredenburg	136288	456108	15996326	1579169	2	1
Vredenburg	136283	456134	15996325	1579169	2	1
Vredenburg	136188	456122	15996331	1579170	2	1
Vredenburg	136199	456098	15996332	1579170	2	1
Weerdsingel wz	136075	456468	614642	1396353	1	1,25
Weerdsingel wz	136086	456447	615330	1396353	1	1,25
Weerdsingel wz	136171	456514	615523	1396354	1	1,25
Weerdsingel wz	136003	456430	615787	1509722	3	1,25
Weerdsingel wz	136014	456408	616485	1509722	3	1,25
Weerdsingel wz	136183	456494	616691	1396354	1	1,25
Weg der Verenigde Naties	135127	455211	615823	1281733	4	1
Weg der Verenigde Naties	135047	455044	15634795	1281743	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135047	455044	15634795	1281739	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135007	455074	15634796	1281739	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135007	455074	15634796	1281743	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135065	455139	15634862	1281742	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135065	455139	15634862	1281738	4	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Weg der Verenigde Naties	135104	455107	15634924	1281742	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135104	455107	15634924	1281738	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	134835	454921	15709358	1281744	4	1
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1307490	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1307490	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1281737	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1281737	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1281745	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1281745	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1307492	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1307492	4	1,25
Westplein	135766	455831	15718494	1579218	2	1
Westplein	135724	456041	15996312	1579215	4	1,25
Westplein	135652	455946	15996294	1579181	2	1,25
Westplein	135679	455952	15996289	1579181	2	1,25
Westplein	135703	455832	15996304	1579186	2	1,25
Westplein	135727	455846	15996305	1579186	2	1,25
Westplein	135735	455886	15996306	1579218	4	1
Westplein	135760	455895	15996307	1579218	4	1
Westplein	135718	455729	15996298	1579219	4	1,25
Westplein	135695	455760	15996297	1579219	3	1,25
Westplein	135695	455760	15996297	1579186	3	1,25
Westplein	135718	455729	15996298	1579186	4	1,25
Westplein	135628	456026	15537878	1579216	4	1

Tabel 1.2 Invoergegevens receptorpunten autonome en huidige situatie

Naam	X	Y	receptorid	segment_id	wegtype	boom_fact
Admiraal Helfrichlaan	135250	455107	613505	788994	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135250	455107	613505	788993	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135222	455124	616245	788994	4	1
Admiraal Helfrichlaan	135222	455124	616245	788993	4	1
Amsterdamsestraatweg	135729	456578	613917	1281465	2	1
Amsterdamsestraatweg	135745	456591	15537573	1281465	2	1
Amsterdamsestraatweg	135786	456523	15537829	1281466	2	1
Amsterdamsestraatweg	135804	456536	15538345	1281466	2	1
Amsterdamsestraatweg	135868	456484	15635081	1281467	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135868	456484	15635081	1509718	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135851	456464	15635122	1509718	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135851	456464	15635122	1281467	2	1,25
Amsterdamsestraatweg	135935	456434	615457	1509723	4	1
Amsterdamsestraatweg	135935	456434	615457	1509721	4	1
Amsterdamsestraatweg	135905	456410	15537576	1509723	4	1
Amsterdamsestraatweg	135905	456410	15537576	1509721	4	1
Amsterdamsestraatweg	135976	456362	15928835	1509727	4	1,25
Amsterdamsestraatweg	135937	456348	15928834	1509727	4	1,25
Amsterdamsestraatweg	135976	456362	15928835	1509721	4	1,25
Amsterdamsestraatweg	135937	456348	15928834	1509721	4	1,25
Catharijnesingel	136227	455851	15635133	1281521	1	1,25
Catharijnesingel	136251	455864	15635170	1281521	1	1,25
Catharijnesingel	136190	455908	15634964	1281520	2	1,25
Catharijnesingel	136208	455919	15635169	1281520	2	1,25
Catharijnesingel	136026	456203	15634931	1281508	3	1,25
Catharijnesingel	136054	456217	15635128	1281508	3	1,25
Catharijnesingel	136126	456020	15634990	1281512	1	1,25
Catharijnesingel	136154	456035	15635130	1281512	1	1,25
Daalsesingel	136013	456296	15635082	1281499	3	1
Daalsesingel	135983	456280	15635105	1281499	3	1
Daalsetunnel	135710	456124	616713	1579201	4	1,25
Daalsetunnel	135686	456166	616463	1579201	4	1,25
Daalsetunnel	135710	456124	616713	1579202	4	1,25
Daalsetunnel	135686	456166	616463	1579202	4	1,25
Daalsetunnel	135831	456226	615463	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135831	456226	615463	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135805	456263	616663	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135805	456263	616663	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135914	456277	15537831	1509724	3	1,5
Daalsetunnel	135914	456277	15537831	1509725	3	1,5
Daalsetunnel	135805	456261	15865689	1281494	3	1,25
Daalsetunnel	135805	456261	15865689	1509726	4	1,25
Daalsetunnel	135912	456322	15928849	1509724	4	1,5
Daalsetunnel	135912	456322	15928849	1509725	4	1,5
Gershwinlaan	135090	455215	15634873	1281741	4	1
Gershwinlaan	135071	455193	15634949	1281741	4	1
Graadt van Roggenweg	135265	455300	616030	1579190	4	1
Graadt van Roggenweg	135392	455554	15537541	1579188	4	1

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Graadt van Roggenweg	135392	455554	15537541	1579224	4	1
Graadt van Roggenweg	135345	455572	15538018	1579188	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135345	455572	15538018	1579224	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135231	455328	15634909	1579192	4	1
Graadt van Roggenweg	135534	455660	15537928	1579217	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135534	455660	15537928	1579227	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135278	455438	15996301	1579191	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135278	455438	15996301	1579189	4	1,25
Graadt van Roggenweg	135430	455661	15996334	1579225	1	1
Graadt van Roggenweg	135430	455661	15996334	1579228	1	1
Graadt van Roggenweg	135507	455702	15996336	1579217	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135507	455702	15996336	1579227	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135622	455740	15996303	1579219	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135624	455701	15996302	1579219	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135449	455617	15538261	1579228	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135449	455617	15538261	1579225	1	1,25
Graadt van Roggenweg	135265	455300	616030	1579192	4	1
Graadt van Roggenweg	135231	455328	15634909	1579190	4	1
Graadt van Roggenweg	135344	455415	15635015	1579189	3	1
Graadt van Roggenweg	135344	455415	15635015	1579191	3	1
Kanaalstraat	135394	455951	613838	1281038	2	1,25
Kanaalstraat	135397	455932	614977	1281038	2	1,25
Kanaalstraat	134986	455890	760508	1281032	2	1
Kanaalstraat	134989	455872	760559	1281032	2	1
Kanaalstraat	135504	455948	15634857	1281037	2	1
Kanaalstraat	135187	455901	15634982	1281034	2	1
Kanaalstraat	135305	455937	15634984	1281036	2	1,25
Kanaalstraat	135186	455920	15634985	1281034	2	1
Kanaalstraat	135307	455919	15634986	1281036	2	1,25
Kanaalstraat	135082	455908	15635022	1281033	2	1
Kanaalstraat	135076	455882	15635029	1281033	2	1
Kanaalstraat	135499	455967	15635037	1281037	2	1
Kanaalstraat	135608	455964	613335	1579167	2	1
Kanaalstraat	135604	455987	15538103	1579167	2	1
Kanaalweg	135226	455202	614328	1281731	4	1
Kanaalweg	135110	455267	615381	1281748	4	1
Kanaalweg	135209	455181	615414	1281731	4	1
Kanaalweg	135126	455287	15634920	1281748	4	1
Laan van Nieuw Guinea	134913	455879	760435	1281031	2	1
Laan van Nieuw Guinea	134916	455860	760560	1281031	2	1
Leidscheveertunnel	135878	456046	15996323	1579198	4	1
Leidscheveertunnel	135867	456072	15996324	1579198	4	1
Leidseveertunnel	135783	455997	15996313	1579198	4	1,25
Leidseveertunnel	135765	456020	15996314	1579198	4	1,25
Leidseveertunnel	135939	456109	15996317	1579211	2	1,25
Leidseveertunnel	135973	456075	15996318	1579206	4	1
Leidseveertunnel	135939	456109	15996317	1579210	2	1,25
Nieuw rekenpunt	136087	455746	15996311	1579223	4	1
Nieuw rekenpunt	136111	455757	15996309	1579223	4	1
Overste den Oudenlaan	135235	455020	15849637	1358362	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135257	455047	15849642	1358362	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135285	454937	15849641	1358365	4	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Overste den Oudenlaan	135315	454953	15849640	1358365	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135148	455099	15537876	1358361	4	1
Overste den Oudenlaan	135164	455129	15849638	1358361	4	1
Overste den Oudenlaan	135235	455020	15849637	1358368	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135257	455047	15849642	1358368	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135285	454937	15849641	1358367	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135315	454953	15849640	1358367	4	1,25
Overste den Oudenlaan	135148	455099	15537876	1358363	4	1
Overste den Oudenlaan	135164	455129	15849638	1358363	4	1
Ravellaan	135047	455280	15634942	1281740	4	1
Ravellaan	135067	455262	15634950	1281740	4	1
Sowetobrug	135127	455211	615823	1281751	4	1
Sowetobrug	135166	455179	15634972	1281751	4	1
Stationsgebied Oost	136034	456122	15996315	1579209	2	1,25
Stationsgebied Oost	136036	456091	15996316	1579209	2	1,25
Stationsgebied Oost	136129	456113	15996327	1579207	4	1
Stationsgebied Oost	136126	456088	15996328	1579207	4	1
Stationsgebied Oost	136069	456125	15996329	1281511	4	1
Stationsgebied Oost	136096	456130	15996330	1281511	4	1
Stationsgebied Oost	136034	456122	15996315	1579208	2	1,25
Stationsgebied Oost	136036	456091	15996316	1579208	2	1,25
Stationsgebied West	135791	455841	15718497	1579218	2	1
Stationsgebied West	135818	455743	15996300	1579197	2	1
Stationsgebied West	135841	455754	15996299	1579197	2	1
Stationsplein	136075	455758	15634937	1579223	2	1
Stationsplein	136033	455835	15634941	1281496	2	1
Stationsplein	135988	455916	15996319	1579199	3	1
Stationsplein	136013	455926	15996320	1579199	3	1
Stationsplein	136030	455838	15996308	1281496	4	1
Stationsplein	136055	455847	15996310	1281496	4	1
Stationsplein	135949	456030	15996321	1579206	4	1
Stationsplein	135976	456025	15996322	1579206	4	1
Vleutenseweg	134897	456191	613520	1281017	1	1,25
Vleutenseweg	134897	456191	613520	788864	1	1,25
Vleutenseweg	134897	456191	613520	1281016	1	1,25
Vleutenseweg	134897	456191	613520	1281020	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281578	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281574	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281580	1	1,25
Vleutenseweg	135219	456128	614902	1281576	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	1281016	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	1281020	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	788864	1	1,25
Vleutenseweg	134902	456229	615088	1281017	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	1281024	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	1281027	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	1281025	1	1,25
Vleutenseweg	135021	456204	615702	788905	1	1,25
Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281577	1	1,25
Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281575	1	1,25
Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281579	1	1,25
Vleutenseweg	135325	456150	615723	1281581	1	1,25

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Vleutenseweg	135144	456140	616076	1281028	1	1,25
Vleutenseweg	135144	456140	616076	1281026	1	1,25
Vleutenseweg	135144	456140	616076	1281023	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	1281025	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	1281027	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	1281024	1	1,25
Vleutenseweg	135019	456165	616645	788905	1	1,25
Vleutenseweg	135152	456178	15537985	1281026	1	1,25
Vleutenseweg	135152	456178	15537985	1281028	1	1,25
Vleutenseweg	135152	456178	15537985	1281023	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281578	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281580	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281574	1	1,25
Vleutenseweg	135224	456165	15538222	1281576	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281575	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281579	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281577	1	1,25
Vleutenseweg	135320	456114	15538223	1281581	1	1,25
Vleutenseweg	135576	456116	617000	1579203	4	1,25
Vleutenseweg	135572	456070	15538102	1579203	4	1,25
Vleutenseweg	135576	456116	617000	1579204	4	1,25
Vleutenseweg	135572	456070	15538102	1579204	3	1,25
Vleutenseweg	135576	456116	617000	1579205	4	1,25
Vleutenseweg	135572	456070	15538102	1579205	3	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579183	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579183	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579184	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579185	1	1,25
Vleutenseweg	135471	456128	15537955	1579204	1	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579185	1	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579184	1	1,25
Vleutenseweg	135467	456091	15537853	1579204	1	1,25
Vredenburg	136288	456108	15996326	1579169	2	1
Vredenburg	136283	456134	15996325	1579169	2	1
Vredenburg	136188	456122	15996331	1579170	2	1
Vredenburg	136199	456098	15996332	1579170	2	1
Weerdsingel wz	136075	456468	614642	1396353	1	1,25
Weerdsingel wz	136086	456447	615330	1396353	1	1,25
Weerdsingel wz	136171	456514	615523	1396354	1	1,25
Weerdsingel wz	136183	456494	616691	1396354	1	1,25
Weerdsingel wz	136003	456430	615787	1509722	3	1,25
Weerdsingel wz	136014	456408	616485	1509722	3	1,25
Weg der Verenigde Naties	135127	455211	615823	1281733	4	1
Weg der Verenigde Naties	135047	455044	15634795	1281743	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135047	455044	15634795	1281739	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135007	455074	15634796	1281739	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135007	455074	15634796	1281743	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135065	455139	15634862	1281742	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135065	455139	15634862	1281738	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135104	455107	15634924	1281742	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135104	455107	15634924	1281738	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	135166	455179	15634972	1281733	4	1

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Weg der Verenigde Naties	134870	454869	15709345	1281736	4	1
Weg der Verenigde Naties	134835	454921	15709358	1281744	4	1
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1307490	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1307490	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1281737	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1281737	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1281745	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1281745	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134905	454979	15634892	1307492	4	1,25
Weg der Verenigde Naties	134948	454935	15634872	1307492	4	1,25
Westplein	135766	455831	15718494	1579218	2	1
Westplein	135735	455886	15996306	1579218	4	1
Westplein	135760	455895	15996307	1579218	4	1
Westplein	135718	455729	15996298	1579219	4	1,25
Westplein	135695	455760	15996297	1579219	3	1,25
Westplein	135658	455913	15537827	1281584	4	1
Westplein	135628	456026	15537878	1281585	4	1
Westplein	135643	455850	15538314	1281040	3	1,25
Westplein	135735	455886	15996306	1579218	4	1
Westplein	135760	455895	15996307	1579218	4	1
Westplein	135718	455729	15996298	1579219	4	1,25
Westplein	135695	455760	15996297	1579219	3	1,25
Westplein	135695	455760	15996297	1579186	3	1,25
Westplein	135718	455729	15996298	1579186	4	1,25
Westplein	135628	456026	15537878	1579216	4	1



Gemeente Utrecht

Tabel 1.2 Invoergegevens wegen Plansituatie

straatnaam	segment_id	stagf_lv	int_lv	int_mv	int_zv	int_bv	wegtype	tun_factor	snelheid	maxsnelh_p
Admiraal Helfrichlaan	788993	0	3662	67	17	0	0	1	c	30
Admiraal Helfrichlaan	788994	0	1984	15	7	0	0	1	c	30
Amsterdamsestraatweg	1281466	0	10905	109	29	240	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281467	0	4687	66	20	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509721	1	6807	53	17	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509723	0	4677	72	25	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509727	1	4677	72	25	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509718	0	6984	53	17	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281465	0	10905	109	29	240	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281508	0	12572	342	192	458	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281512	0	12570	342	192	140	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281520	0	11977	316	168	140	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281521	0	11371	303	154	140	0	1	c	30
Daalsesingel	1281499	0	13086	366	204	458	0	1	c	50
Daalsetunnel	1281494	0	9941	298	158	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509726	0	9941	298	158	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509725	0	0	0	0	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509724	1	0	0	0	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579201	0	9941	298	158	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579202	1	11080	244	135	109	0	1	c	50
Gershwinlaan	1281741	0	4284	66	26	0	0	1	c	30
Graadt van Roggenweg	1579188	1	14700	352	180	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579189	0	11890	244	115	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579190	0	12470	248	118	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579191	1	14700	352	180	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579192	0	14700	352	180	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579217	0	11661	262	139	0	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579224	0	11661	262	139	298	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Graadt van Roggenweg	1579225	0	11661	262	139	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579226	0	11661	262	139	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579227	0	7029	159	52	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579228	0	7029	159	52	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579193	0	15428	436	188	0	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281032	0	2895	8	8	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281033	0	3487	14	12	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281034	0	3487	14	12	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281036	0	6090	36	36	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281037	0	6640	37	22	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281038	0	6362	36	29	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1579167	0	0	0	0	32	0	1	c	50
Kanaalweg	1281731	0	5646	82	24	0	0	1	c	30
Kanaalweg	1281748	0	5646	82	24	0	0	1	c	30
Laan van Nieuw Guinea	1281031	0	2895	8	8	32	0	1	c	50
Leidseveertunnel	1579198	0	270	4	1	2603	0	1	c	50
Mineurslaan	1579197	1	0	0	0	3386	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358361	1	10389	244	69	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358362	0	8675	144	48	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358363	1	6776	97	44	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358365	0	10621	212	63	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358367	0	8675	144	48	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358368	0	10621	212	63	0	0	1	c	50
Ravellaan	1281740	0	4994	74	24	0	0	1	c	30
Sowetobrug	1281732	0	15267	356	182	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281749	0	12470	248	118	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281751	1	12470	248	118	298	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1281511	0	12572	342	192	458	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579199	0	2	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579200	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579206	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579207	0	0	0	0	3082	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Stationsgebied Oost	1579208	1	0	0	0	1758	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579209	0	0	0	0	1922	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579210	0	0	0	0	1313	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579211	0	0	0	0	1269	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579212	0	0	0	0	22	0	1	c	50
Stationsplein	1281496	1	2	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsplein	1579223	1	0	0	0	1240	0	1	c	50
Vleutenseweg	788864	0	5128	113	117	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	788905	0	5128	113	117	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281016	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281017	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281020	0	4701	105	79	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281023	1	4068	106	112	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281024	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281025	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281026	0	0	0	0	480	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281027	1	4701	105	79	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281028	0	4912	111	82	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281574	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281575	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281576	0	4068	106	112	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281577	0	4068	106	112	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281578	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281579	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281580	0	4912	111	82	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281581	0	4912	111	82	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579182	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579183	0	4068	106	112	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579184	1	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579185	1	4912	111	82	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579203	0	5811	116	116	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579204	0	0	0	0	242	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Vleutenseweg	1579205	1	4092	107	80	238	0	1	c	50
Vredenburg	1579169	1	0	0	0	3202	0	1	c	50
Vredenburg	1579170	0	0	0	0	3202	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396353	0	11531	298	100	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396354	0	11531	298	100	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1509722	0	11531	298	100	0	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281744	0	2668	53	12	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281745	0	2668	53	12	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281736	0	2882	36	7	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281737	0	2882	36	7	108	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281733	0	15267	356	182	298	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307489	0	14767	272	186	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281738	1	17150	327	163	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281739	1	17150	327	163	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281742	0	17649	308	193	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281743	0	17649	308	193	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307491	0	14482	274	151	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307490	0	14767	272	186	83	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307492	0	14482	274	151	83	0	1	c	50
Westplein	1579218	0	15428	436	188	0	0	1	c	50
Westplein	1579219	0	0	0	0	597	0	1	c	50
Westplein	1579216	0	15929	413	174	0	0	1	c	50
Westplein	1579181	0	15929	413	174	0	0	1	c	50
Westplein	1579186	0	15428	436	188	0	0	1	c	50
Westplein	1579213	0	0	0	0	133	0	1	c	50
Westplein	1579214	0	0	0	0	129	0	1	c	50
Westplein	1579215	0	0	0	0	262	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.

Tabel 1.3 Invoergegevens wegen plansituatie knip Catharijnesingel

straatnaam	segment_id	stagf_lv	int_lv	int_mv	int_zv	int_bv	wegtype	tun_factor	snelheid	maxsnelh_p
Admiraal Helfrichlaan	788993	0	4375	95	24	0	0	1	c	30
Admiraal Helfrichlaan	788994	0	2088	16	7	0	0	1	c	30
Amsterdamsestraatweg	1281466	0	8704	89	23	240	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281467	0	3497	60	19	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509721	1	5738	38	12	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509723	0	3476	66	24	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509727	1	3476	66	24	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509718	0	5916	39	13	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281465	0	8704	89	23	240	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281508	0	5141	86	68	458	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281512	0	2741	59	45	140	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281520	0	0	0	0	140	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281521	0	3539	63	36	140	0	1	c	30
Daalsesingel	1281499	0	6402	142	91	458	0	1	c	50
Daalsetunnel	1281494	0	8764	237	109	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509726	0	8764	237	109	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509725	0	0	0	0	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509724	1	0	0	0	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579201	0	8764	237	109	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579202	1	10450	187	88	109	0	1	c	50
Gershwinlaan	1281741	0	5014	93	33	0	0	1	c	30
Graadt van Roggenweg	1579188	1	15166	359	166	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579189	0	12265	253	117	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579190	0	12854	258	120	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579191	1	15166	359	166	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579192	0	15166	359	166	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579217	0	12057	265	124	0	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579224	0	12057	265	124	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579225	0	12057	265	124	298	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Graadt van Roggenweg	1579226	0	12057	265	124	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579227	0	7188	162	52	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579228	0	7188	162	52	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579193	0	15685	435	171	0	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281032	0	2825	8	8	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281033	0	3390	14	12	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281034	0	3390	14	12	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281036	0	6167	37	36	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281037	0	6716	38	23	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281038	0	6439	37	30	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1579167	0	0	0	0	32	0	1	c	50
Kanaalweg	1281731	0	6462	111	31	0	0	1	c	30
Kanaalweg	1281748	0	6462	111	31	0	0	1	c	30
Laan van Nieuw Guinea	1281031	0	2825	8	8	32	0	1	c	50
Leidseveertunnel	1579198	0	270	4	1	2603	0	1	c	50
Mineurslaan	1579197	1	0	0	0	3386	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358361	1	10940	276	76	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358362	0	9447	176	56	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358363	1	6898	97	44	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358365	0	11060	251	72	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358367	0	9447	176	56	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358368	0	11060	251	72	0	0	1	c	50
Ravellaan	1281740	0	5809	102	31	0	0	1	c	30
Sowetobrug	1281732	0	15741	363	168	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281749	0	12854	258	120	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281751	1	12854	258	120	298	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1281511	0	5141	86	68	458	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579199	0	0	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579200	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579206	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579207	0	0	0	0	3082	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579208	1	0	0	0	1758	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Stationsgebied Oost	1579209	0	0	0	0	1922	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579210	0	0	0	0	1313	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579211	0	0	0	0	1269	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579212	0	0	0	0	22	0	1	c	50
Stationsplein	1281496	1	0	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsplein	1579223	1	0	0	0	1240	0	1	c	50
Vleutenseweg	788864	0	4947	79	78	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	788905	0	4947	79	78	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281016	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281017	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281020	0	3856	70	53	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281023	1	3716	71	72	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281024	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281025	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281026	0	0	0	0	480	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281027	1	3856	70	53	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281028	0	3901	75	55	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281574	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281575	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281576	0	3716	71	72	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281577	0	3716	71	72	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281578	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281579	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281580	0	3901	75	55	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281581	0	3901	75	55	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579182	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579183	0	3716	71	72	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579184	1	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579185	1	3901	75	55	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579203	0	5275	79	76	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579204	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579205	1	3054	71	52	238	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Vredenburg	1579169	1	0	0	0	3202	0	1	c	50
Vredenburg	1579170	0	0	0	0	3202	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396353	0	10764	274	95	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396354	0	10764	274	95	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1509722	0	10764	274	95	0	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281744	0	2661	54	12	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281745	0	2661	54	12	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281736	0	3070	34	7	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281737	0	3070	34	7	108	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281733	0	15741	363	168	298	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307489	0	14545	249	165	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281738	1	16833	309	158	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281739	1	16833	309	158	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281742	0	17615	283	172	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281743	0	17615	283	172	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307491	0	14172	256	146	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307490	0	14545	249	165	83	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307492	0	14172	256	146	83	0	1	c	50
Westplein	1579218	0	15685	435	171	0	0	1	c	50
Westplein	1579219	0	0	0	0	597	0	1	c	50
Westplein	1579216	0	15974	370	148	0	0	1	c	50
Westplein	1579181	0	15974	370	148	0	0	1	c	50
Westplein	1579186	0	15685	435	171	0	0	1	c	50
Westplein	1579213	0	0	0	0	133	0	1	c	50
Westplein	1579214	0	0	0	0	129	0	1	c	50
Westplein	1579215	0	0	0	0	262	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.

Tabel 1.4 Invoergegevens wegen autonome situatie

straatnaam	segment_id	stagf_lv	int_lv	int_mv	int_zv	int_bv	wegtype	tun_factor	snellheid	maxsnelh_p
Admiraal Helfrichlaan	788993	0	4459	77	20	0	0	1	c	30
Admiraal Helfrichlaan	788994	0	1764	15	7	0	0	1	c	30
Amsterdamsestraatweg	1281466	0	12246	119	34	240	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281467	0	5148	72	24	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509721	1	7742	57	18	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509723	0	5156	78	29	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509727	1	5156	78	29	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509718	0	7914	57	18	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281465	0	12246	119	34	240	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281508	0	12616	350	195	458	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281512	0	12614	350	195	140	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281520	0	11839	322	170	140	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281521	0	11113	307	155	140	0	1	c	30
Daalsesingel	1281499	0	13184	376	207	458	0	1	c	50
Daalsetunnel	1281494	0	11541	324	172	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509726	0	11541	324	172	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509725	0	12582	266	145	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509724	1	11541	324	172	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579201	0	11541	324	172	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579202	1	12582	266	145	109	0	1	c	50
Gershwinlaan	1281741	0	5018	74	29	0	0	1	c	30
Graadt van Roggenweg	1579188	1	17872	396	204	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579189	0	12110	254	98	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579190	0	15286	276	132	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579191	1	17872	396	204	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579192	0	17872	396	204	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579217	0	0	0	0	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579224	0	15191	307	163	298	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Graadt van Roggenweg	1579225	0	15191	307	163	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579226	0	15191	307	163	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579227	0	9759	190	71	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579228	0	9759	190	71	298	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281032	0	2820	8	8	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281033	0	3531	14	12	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281034	0	3531	14	12	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281036	0	6122	35	36	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281037	0	6671	36	22	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281038	0	6394	35	29	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1579167	0	0	0	0	32	0	1	c	50
Kanaalweg	1281731	0	6223	92	27	0	0	1	c	30
Kanaalweg	1281748	0	6223	92	27	0	0	1	c	30
Laan van Nieuw Guinea	1281031	0	2820	8	8	32	0	1	c	50
Leidseveertunnel	1579198	0	269	4	1	2603	0	1	c	50
Mineurslaan	1579197	1	0	0	0	3386	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358361	1	11162	262	74	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358362	0	8846	145	49	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358363	1	6405	94	41	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358365	0	10899	220	66	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358367	0	8846	145	49	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358368	0	10899	220	66	0	0	1	c	50
Ravellaan	1281740	0	5554	81	26	0	0	1	c	30
Sowetobrug	1281732	0	18372	400	206	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281749	0	15286	276	132	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281751	1	15286	276	132	298	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1281511	0	12616	350	195	458	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579199	0	3	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579200	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579206	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579207	0	0	0	0	3082	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579208	1	0	0	0	1758	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Stationsgebied Oost	1579209	0	0	0	0	1922	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579210	0	0	0	0	1313	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579211	0	0	0	0	1269	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579212	0	0	0	0	22	0	1	c	50
Stationsplein	1281496	1	3	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsplein	1579223	1	0	0	0	1240	0	1	c	50
Vleutenseweg	788864	0	5179	115	120	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	788905	0	5179	115	120	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281016	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281017	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281020	0	4428	96	76	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281023	1	4543	110	118	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281024	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281025	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281026	0	0	0	0	480	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281027	1	4428	96	76	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281028	0	4762	107	87	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281574	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281575	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281576	0	4543	110	118	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281577	0	4543	110	118	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281578	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281579	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281580	0	4762	107	87	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281581	0	4762	107	87	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579182	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579183	0	4543	110	118	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579184	1	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579185	1	4762	107	87	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579203	0	6185	120	123	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579204	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579205	1	4024	103	85	238	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Vredenburg	1579169	1	0	0	0	3202	0	1	c	50
Vredenburg	1579170	0	0	0	0	3202	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396353	0	12401	321	114	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396354	0	12401	321	114	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1509722	0	12401	321	114	0	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281744	0	3051	50	11	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281745	0	3051	50	11	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281736	0	3297	37	8	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281737	0	3297	37	8	108	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281733	0	18372	400	206	298	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307489	0	16041	289	200	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281738	1	18662	341	173	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281739	1	18662	341	173	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281742	0	19338	327	208	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281743	0	19338	327	208	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307491	0	15611	291	162	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307490	0	16041	289	200	83	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307492	0	15611	291	162	83	0	1	c	50
Westplein	1579218	0	0	0	0	2832	0	1	c	50
Westplein	1579219	0	0	0	0	597	0	1	c	50
Westplein	1281040	0	21436	508	228	0	0	1	c	50
Westplein	1281584	0	21436	508	228	0	0	1	c	50
Westplein	1281585	0	21795	489	217	262	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.

Tabel 1.4 Invoergegevens wegen huidige situatie

straatnaam	segment_id	stagf_lv	int_lv	int_mv	int_zv	int_bv	wegtype	tun_factor	snelheid	maxsnelh_p
Admiraal Helfrichlaan	788993	0	3446	74	22	0	0	1	c	30
Admiraal Helfrichlaan	788994	0	1157	10	3	0	0	1	c	30
Amsterdamsestraatweg	1281465	0	9798	100	25	240	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281466	0	9798	100	25	240	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1281467	0	4300	60	17	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509721	1	6209	49	14	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509723	0	4322	66	22	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509727	1	4322	66	22	120	0	1	c	50
Amsterdamsestraatweg	1509718	0	6392	50	15	120	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281508	0	11849	334	191	458	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281512	0	11847	334	191	140	0	1	c	30
Catharijnesingel	1281520	0	11107	305	166	140	0	1	c	50
Catharijnesingel	1281521	0	10391	290	151	140	0	1	c	30
Daalsesingel	1281499	0	12322	358	204	458	0	1	c	50
Daalsetunnel	1281494	0	10817	300	164	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509726	0	10817	300	164	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509725	0	11213	236	131	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1509724	1	10817	300	164	0	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579201	0	10817	300	164	109	0	1	c	50
Daalsetunnel	1579202	1	11213	236	131	109	0	1	c	50
Gershwinlaan	1281741	0	4039	73	27	0	0	1	c	30
Graadt van Roggenweg	1579188	1	17957	385	181	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579189	0	14591	252	118	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579190	0	16767	265	129	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579191	1	17957	385	181	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579192	0	17957	385	181	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579217	0	0	0	0	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579224	0	15066	290	142	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579225	0	15066	290	142	298	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Graadt van Roggenweg	1579226	0	15066	290	142	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579227	0	11933	195	96	298	0	1	c	50
Graadt van Roggenweg	1579228	0	11933	195	96	298	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281032	0	2515	9	9	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281033	0	3080	15	13	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281034	0	3080	15	13	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281036	0	4778	28	27	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281037	0	6709	52	57	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1281038	0	5218	37	40	32	0	1	c	50
Kanaalstraat	1579167	0	0	0	0	32	0	1	c	50
Kanaalweg	1281731	0	4603	84	25	0	0	1	c	30
Kanaalweg	1281748	0	4603	84	25	0	0	1	c	30
Laan van Nieuw Guinea	1281031	0	2515	9	9	32	0	1	c	50
Leidseveertunnel	1579198	0	0	0	0	2603	0	1	c	50
Mineurslaan	1579197	1	0	0	0	3386	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358361	1	8769	231	65	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358362	0	5255	105	36	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358363	1	3693	59	25	108	0	1	c	30
Overste den Oudenlaan	1358365	0	8319	178	54	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358367	0	5255	105	36	0	0	1	c	50
Overste den Oudenlaan	1358368	0	8319	178	54	0	0	1	c	50
Ravellaan	1281740	0	3993	74	24	0	0	1	c	30
Sowetobrug	1281732	0	18344	389	183	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281749	0	16767	265	129	298	0	1	c	50
Sowetobrug	1281751	1	16767	265	129	298	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1281511	0	11849	334	191	458	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579199	0	2	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579200	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579206	0	0	0	0	1098	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579207	0	0	0	0	3082	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579208	1	0	0	0	1758	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579209	0	0	0	0	1922	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Stationsgebied Oost	1579210	0	0	0	0	1313	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579211	0	0	0	0	1269	0	1	c	50
Stationsgebied Oost	1579212	0	0	0	0	22	0	1	c	50
Stationsplein	1281496	1	2	0	0	1240	0	1	c	50
Stationsplein	1579223	1	0	0	0	1240	0	1	c	50
Vleutenseweg	788864	0	5856	95	106	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	788905	0	5856	95	106	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281016	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281017	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281020	0	5779	92	84	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281023	1	5303	96	108	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281024	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281025	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281026	0	0	0	0	480	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281027	1	5779	92	84	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281028	0	4288	87	80	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281574	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281575	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281576	0	5303	96	108	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281577	0	5303	96	108	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281578	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281579	0	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281580	0	4288	87	80	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1281581	0	4288	87	80	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579182	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579183	0	5303	96	108	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579184	1	0	0	0	238	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579185	1	4288	87	80	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579203	0	3644	94	106	0	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579204	0	0	0	0	242	0	1	c	50
Vleutenseweg	1579205	1	6345	117	130	238	0	1	c	50
Vredenburg	1579169	1	0	0	0	3202	0	1	c	50

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

Vredenburg	1579170	0	0	0	0	3202	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396353	0	12123	300	104	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1396354	0	12123	300	104	0	0	1	c	50
Weerdsingel wz	1509722	0	12123	300	104	0	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281744	0	3237	60	15	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat naar Pijperla	1281745	0	3237	60	15	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281736	0	3624	54	13	108	0	1	c	50
Weg der Ver Nat vanaf Benelux	1281737	0	3624	54	13	108	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281733	0	18344	389	183	298	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307489	0	13168	230	154	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281738	1	18513	304	160	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281739	1	18513	304	160	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281742	0	16792	284	167	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1281743	0	16792	284	167	191	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307491	0	15276	244	144	83	92	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307490	0	13168	230	154	83	0	1	c	50
Weg der Verenigde Naties	1307492	0	15276	244	144	83	0	1	c	50
Westplein	1579213	0	0	0	0	133	0	1	c	50
Westplein	1579214	0	0	0	0	129	0	1	c	50
Westplein	1579215	0	0	0	0	262	0	1	c	50
Westplein	1579218	0	0	0	0	2832	0	1	c	50
Westplein	1579219	0	0	0	0	597	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 2030

receptor_id	naam	conc_	conc_	pm10_	conc_	conc_	achtg_	achtg_	achtg_	achtg_
		no2	pm10	od	pm25	ec	no2	pm10	pm25	ec
CP.613505	Admiraal Helfrichlaan	14,51	15,65	6	8,33	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.616245	Admiraal Helfrichlaan	14,61	15,69	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537573	Amsterdamsestraatweg	15,39	16,77	6	8,84	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537576	Amsterdamsestraatweg	14,01	16,11	6	8,68	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537829	Amsterdamsestraatweg	15,21	16,69	6	8,82	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538345	Amsterdamsestraatweg	15,26	16,71	6	8,83	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15635081	Amsterdamsestraatweg	15,42	16,78	6	8,84	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15635122	Amsterdamsestraatweg	15,69	16,87	6	8,87	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928834	Amsterdamsestraatweg	14,15	16,13	6	8,69	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928835	Amsterdamsestraatweg	14,36	16,18	6	8,71	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.613917	Amsterdamsestraatweg	15,29	16,72	6	8,83	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615457	Amsterdamsestraatweg	13,67	16,01	6	8,66	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15634931	Catharijnesingel	17,32	17,35	6	9,14	0,55	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15634964	Catharijnesingel	18,14	17,20	6	8,93	0,54	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15634990	Catharijnesingel	16,08	16,82	6	9,01	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635128	Catharijnesingel	16,25	16,97	6	9,04	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635130	Catharijnesingel	16,11	16,83	6	9,01	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635133	Catharijnesingel	16,68	16,69	6	8,80	0,52	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635169	Catharijnesingel	18,84	17,45	6	9,00	0,55	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635170	Catharijnesingel	16,21	16,53	6	8,76	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635082	Daalsesingel	16,11	16,81	6	9,01	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635105	Daalsesingel	15,88	16,60	6	8,83	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537831	Daalsetunnel	13,10	15,77	6	8,60	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15865689	Daalsetunnel	15,25	16,53	6	8,79	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928849	Daalsetunnel	13,01	15,76	6	8,60	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.615463	Daalsetunnel	16,20	16,88	6	8,88	0,52	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616463	Daalsetunnel	15,17	16,41	6	8,77	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616663	Daalsetunnel	15,00	16,45	6	8,77	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616713	Daalsetunnel	15,19	16,44	6	8,77	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15634873	Gershwinlaan	14,54	15,65	6	8,33	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634949	Gershwinlaan	14,51	15,63	6	8,33	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537541	Graadt van Roggenweg	16,45	16,21	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537928	Graadt van Roggenweg	16,34	16,26	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538018	Graadt van Roggenweg	17,76	16,56	6	8,59	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538261	Graadt van Roggenweg	16,53	16,39	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634909	Graadt van Roggenweg	16,58	16,40	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635015	Graadt van Roggenweg	18,67	16,87	6	8,67	0,53	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996301	Graadt van Roggenweg	15,59	15,97	6	8,42	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996302	Graadt van Roggenweg	15,56	16,00	6	8,43	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996303	Graadt van Roggenweg	17,06	16,60	6	8,57	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996334	Graadt van Roggenweg	15,74	16,11	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996336	Graadt van Roggenweg	16,18	16,25	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.616030	Graadt van Roggenweg	16,55	16,38	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538103	Kanaalstraat	13,74	15,42	6	8,27	0,46	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634857	Kanaalstraat	15,13	16,01	6	8,41	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634982	Kanaalstraat	14,72	15,76	6	8,36	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634984	Kanaalstraat	15,52	16,14	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634985	Kanaalstraat	14,67	15,75	6	8,35	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634986	Kanaalstraat	15,51	16,14	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635022	Kanaalstraat	14,54	15,69	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635029	Kanaalstraat	14,62	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635037	Kanaalstraat	15,19	16,04	6	8,42	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.613335	Kanaalstraat	13,76	15,42	6	8,27	0,46	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.613838	Kanaalstraat	15,50	16,16	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.614977	Kanaalstraat	15,51	16,16	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.760508	Kanaalstraat	13,46	15,71	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.760559	Kanaalstraat	13,47	15,71	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15634920	Kanaalweg	14,62	15,70	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.614328	Kanaalweg	14,61	15,69	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.615381	Kanaalweg	14,72	15,74	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.615414	Kanaalweg	14,62	15,70	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.760435	Laan van Nieuw Guinea	13,47	15,71	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.760560	Laan van Nieuw Guinea	13,52	15,72	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.15996323	Leidscheveertunnel	14,40	16,10	6	8,70	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996324	Leidscheveertunnel	14,39	16,10	6	8,70	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996313	Leidseveertunnel	15,49	15,86	6	8,41	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996314	Leidseveertunnel	14,77	16,20	6	8,73	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996317	Leidseveertunnel	16,23	16,57	6	8,85	0,55	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996318	Leidseveertunnel	13,27	15,82	6	8,62	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996309	Nieuw rekenpunt	15,17	16,04	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996311	Nieuw rekenpunt	15,17	16,04	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15537876	Overste den Oudenlaan	15,98	16,04	6	8,44	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849637	Overste den Oudenlaan	16,52	16,33	6	8,51	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849638	Overste den Oudenlaan	16,51	16,20	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849640	Overste den Oudenlaan	15,87	16,01	6	8,33	0,48	12,34	14,93	8,05	0,44
CP.15849641	Overste den Oudenlaan	15,79	15,98	6	8,32	0,48	12,34	14,93	8,05	0,44
CP.15849642	Overste den Oudenlaan	16,45	16,31	6	8,50	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634942	Ravellaan	14,60	15,68	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634950	Ravellaan	14,63	15,69	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634972	Sowetobrug	16,30	16,21	6	8,48	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996315	Stationsgebied Oost	18,65	17,25	6	9,22	0,60	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996316	Stationsgebied Oost	18,99	17,27	6	9,25	0,60	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996327	Stationsgebied Oost	15,90	16,57	6	8,99	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996328	Stationsgebied Oost	15,90	16,57	6	8,99	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996329	Stationsgebied Oost	15,85	16,73	6	8,99	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996330	Stationsgebied Oost	15,85	16,73	6	8,99	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15718497	Stationsgebied West	16,95	16,59	6	8,57	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996299	Stationsgebied West	19,00	16,48	6	8,70	0,55	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996300	Stationsgebied West	19,00	16,48	6	8,70	0,55	12,61	15,21	8,21	0,45

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15634937	Stationsplein	15,69	16,14	6	8,70	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15634941	Stationsplein	16,20	16,24	6	8,74	0,52	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996308	Stationsplein	15,15	16,03	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996310	Stationsplein	15,15	16,03	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996319	Stationsplein	14,91	15,71	6	8,37	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996320	Stationsplein	15,26	16,12	6	8,67	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996321	Stationsplein	13,55	15,89	6	8,64	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996322	Stationsplein	13,55	15,89	6	8,64	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537853	Vleutenseweg	15,12	16,32	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537955	Vleutenseweg	15,01	16,32	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537985	Vleutenseweg	15,13	16,31	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538102	Vleutenseweg	14,69	16,20	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538222	Vleutenseweg	14,90	16,33	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538223	Vleutenseweg	15,03	16,35	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.613520	Vleutenseweg	15,27	16,17	6	8,58	0,49	12,35	15,40	8,37	0,46
CP.614902	Vleutenseweg	14,70	16,29	6	8,73	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615088	Vleutenseweg	15,51	16,24	6	8,60	0,49	12,35	15,40	8,37	0,46
CP.615702	Vleutenseweg	15,18	16,40	6	8,77	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615723	Vleutenseweg	14,90	16,32	6	8,74	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616076	Vleutenseweg	14,86	16,30	6	8,74	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616645	Vleutenseweg	15,01	16,30	6	8,74	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.617000	Vleutenseweg	14,50	16,20	6	8,71	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996325	Vredenburg	18,65	17,09	6	9,22	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996326	Vredenburg	18,65	17,09	6	9,22	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996331	Vredenburg	17,87	17,03	6	9,16	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996332	Vredenburg	17,88	17,03	6	9,16	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.614642	Weerdsingel wz	16,08	17,02	6	9,05	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615330	Weerdsingel wz	15,45	16,77	6	8,98	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615523	Weerdsingel wz	16,90	17,18	6	9,10	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615787	Weerdsingel wz	18,28	17,66	6	9,22	0,56	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.616485	Weerdsingel wz	15,92	16,84	6	9,01	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.616691	Weerdsingel wz	15,52	16,71	6	8,97	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15634795	Weg der Verenigde Naties	17,97	16,71	6	8,62	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634796	Weg der Verenigde Naties	17,80	16,77	6	8,62	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634862	Weg der Verenigde Naties	17,72	16,75	6	8,62	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634872	Weg der Verenigde Naties	17,71	16,65	6	8,68	0,52	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15634892	Weg der Verenigde Naties	17,35	16,52	6	8,64	0,52	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15634924	Weg der Verenigde Naties	17,68	16,63	6	8,59	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15709345	Weg der Verenigde Naties	15,66	15,83	6	8,47	0,49	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15709358	Weg der Verenigde Naties	15,69	15,82	6	8,47	0,49	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.615823	Weg der Verenigde Naties	16,75	16,30	6	8,51	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537878	Westplein	14,89	16,35	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15718494	Westplein	17,29	16,72	6	8,60	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996289	Westplein	17,74	16,93	6	8,65	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996294	Westplein	17,75	16,93	6	8,65	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996297	Westplein	18,17	17,03	6	8,68	0,53	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996298	Westplein	15,35	15,93	6	8,41	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996304	Westplein	17,78	16,91	6	8,65	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996305	Westplein	17,77	16,91	6	8,65	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996306	Westplein	15,63	16,09	6	8,44	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996307	Westplein	15,62	16,09	6	8,44	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996312	Westplein	13,13	15,78	6	8,60	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46

Tabel 2.2 Berekende concentraties Plansituatie knip Catharijnesingel voor 2030

receptor_id	naam	conc_	conc_	pm10_	conc_	conc_	achtg_	achtg_	achtg_	achtg_
		no2	pm10	od	pm25	ec	no2	pm10	pm25	ec
CP.613505	Admiraal Helfrichlaan	14,57	15,67	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.616245	Admiraal Helfrichlaan	14,71	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537573	Amsterdamsestraatweg	14,94	16,57	6	8,79	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537576	Amsterdamsestraatweg	13,82	16,04	6	8,67	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537829	Amsterdamsestraatweg	14,80	16,51	6	8,78	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538345	Amsterdamsestraatweg	14,84	16,53	6	8,78	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15635081	Amsterdamsestraatweg	15,01	16,60	6	8,80	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15635122	Amsterdamsestraatweg	15,22	16,66	6	8,82	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928834	Amsterdamsestraatweg	13,94	16,06	6	8,67	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928835	Amsterdamsestraatweg	14,10	16,09	6	8,68	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.613917	Amsterdamsestraatweg	14,87	16,54	6	8,78	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615457	Amsterdamsestraatweg	13,53	15,96	6	8,64	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15634931	Catharijnesingel	15,36	16,66	6	8,96	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15634964	Catharijnesingel	14,26	15,87	6	8,59	0,49	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15634990	Catharijnesingel	14,29	16,27	6	8,86	0,51	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635128	Catharijnesingel	14,84	16,48	6	8,92	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635130	Catharijnesingel	14,29	16,27	6	8,87	0,51	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635133	Catharijnesingel	14,89	16,10	6	8,65	0,49	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635169	Catharijnesingel	14,29	15,88	6	8,59	0,49	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635170	Catharijnesingel	14,73	16,05	6	8,63	0,49	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635082	Daalsesingel	14,97	16,47	6	8,92	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635105	Daalsesingel	14,51	16,19	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537831	Daalsetunnel	13,10	15,77	6	8,60	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15865689	Daalsetunnel	14,86	16,42	6	8,76	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928849	Daalsetunnel	13,01	15,76	6	8,60	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615463	Daalsetunnel	15,65	16,72	6	8,83	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616463	Daalsetunnel	14,85	16,33	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616663	Daalsetunnel	14,65	16,35	6	8,74	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.616713	Daalsetunnel	14,85	16,36	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15634873	Gershwinlaan	14,63	15,68	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634949	Gershwinlaan	14,58	15,66	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537541	Graadt van Roggenweg	16,47	16,22	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537928	Graadt van Roggenweg	16,36	16,28	6	8,50	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538018	Graadt van Roggenweg	17,79	16,59	6	8,60	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538261	Graadt van Roggenweg	16,54	16,42	6	8,53	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634909	Graadt van Roggenweg	16,63	16,43	6	8,53	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635015	Graadt van Roggenweg	18,73	16,91	6	8,68	0,53	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996301	Graadt van Roggenweg	15,62	15,98	6	8,42	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996302	Graadt van Roggenweg	15,56	16,00	6	8,43	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996303	Graadt van Roggenweg	17,04	16,61	6	8,57	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996334	Graadt van Roggenweg	15,76	16,12	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996336	Graadt van Roggenweg	16,21	16,27	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.616030	Graadt van Roggenweg	16,59	16,40	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538103	Kanaalstraat	13,74	15,42	6	8,27	0,46	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634857	Kanaalstraat	15,15	16,02	6	8,42	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634982	Kanaalstraat	14,70	15,76	6	8,36	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634984	Kanaalstraat	15,54	16,15	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634985	Kanaalstraat	14,65	15,74	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634986	Kanaalstraat	15,53	16,15	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635022	Kanaalstraat	14,53	15,69	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635029	Kanaalstraat	14,60	15,71	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635037	Kanaalstraat	15,21	16,05	6	8,42	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.613335	Kanaalstraat	13,76	15,42	6	8,27	0,46	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.613838	Kanaalstraat	15,53	16,17	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.614977	Kanaalstraat	15,53	16,17	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.760508	Kanaalstraat	13,44	15,70	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.760559	Kanaalstraat	13,46	15,71	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.15634920	Kanaalweg	14,71	15,73	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.614328	Kanaalweg	14,70	15,73	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.615381	Kanaalweg	14,84	15,78	6	8,36	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.615414	Kanaalweg	14,72	15,73	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.760435	Laan van Nieuw Guinea	13,46	15,70	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.760560	Laan van Nieuw Guinea	13,50	15,72	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.15996323	Leidscheveertunnel	14,40	16,10	6	8,70	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996324	Leidscheveertunnel	14,39	16,10	6	8,70	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996313	Leidseveertunnel	15,49	15,86	6	8,41	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996314	Leidseveertunnel	14,77	16,20	6	8,73	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996317	Leidseveertunnel	16,23	16,57	6	8,85	0,55	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996318	Leidseveertunnel	13,27	15,82	6	8,62	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996309	Nieuw rekenpunt	15,17	16,04	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996311	Nieuw rekenpunt	15,17	16,04	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15537876	Overste den Oudenlaan	16,06	16,06	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849637	Overste den Oudenlaan	16,73	16,39	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849638	Overste den Oudenlaan	16,64	16,23	6	8,50	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849640	Overste den Oudenlaan	16,04	16,07	6	8,35	0,48	12,34	14,93	8,05	0,44
CP.15849641	Overste den Oudenlaan	15,98	16,05	6	8,34	0,48	12,34	14,93	8,05	0,44
CP.15849642	Overste den Oudenlaan	16,69	16,38	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634942	Ravellaan	14,69	15,71	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634950	Ravellaan	14,74	15,73	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634972	Sowetobrug	16,33	16,23	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996315	Stationsgebied Oost	18,65	17,25	6	9,22	0,60	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996316	Stationsgebied Oost	18,99	17,27	6	9,25	0,60	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996327	Stationsgebied Oost	15,90	16,57	6	8,99	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996328	Stationsgebied Oost	15,90	16,57	6	8,99	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996329	Stationsgebied Oost	14,67	16,38	6	8,90	0,51	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996330	Stationsgebied Oost	14,67	16,38	6	8,90	0,51	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15718497	Stationsgebied West	16,94	16,60	6	8,57	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996299	Stationsgebied West	19,00	16,48	6	8,70	0,55	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996300	Stationsgebied West	19,00	16,48	6	8,70	0,55	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634937	Stationsplein	15,69	16,14	6	8,70	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15634941	Stationsplein	16,20	16,24	6	8,74	0,52	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996308	Stationsplein	15,15	16,03	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15996310	Stationsplein	15,15	16,03	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996319	Stationsplein	14,91	15,71	6	8,37	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996320	Stationsplein	15,26	16,12	6	8,67	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996321	Stationsplein	13,55	15,89	6	8,64	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996322	Stationsplein	13,55	15,89	6	8,64	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537853	Vleutenseweg	14,70	16,22	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537955	Vleutenseweg	14,64	16,24	6	8,73	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537985	Vleutenseweg	14,74	16,23	6	8,73	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538102	Vleutenseweg	14,34	16,11	6	8,70	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538222	Vleutenseweg	14,56	16,25	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538223	Vleutenseweg	14,62	16,24	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.613520	Vleutenseweg	14,97	16,09	6	8,55	0,49	12,35	15,40	8,37	0,46
CP.614902	Vleutenseweg	14,37	16,20	6	8,71	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615088	Vleutenseweg	15,22	16,18	6	8,58	0,49	12,35	15,40	8,37	0,46
CP.615702	Vleutenseweg	14,86	16,33	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615723	Vleutenseweg	14,55	16,24	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616076	Vleutenseweg	14,50	16,20	6	8,71	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616645	Vleutenseweg	14,66	16,22	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.617000	Vleutenseweg	14,22	16,13	6	8,69	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996325	Vredenburg	18,65	17,09	6	9,22	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996326	Vredenburg	18,65	17,09	6	9,22	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996331	Vredenburg	17,87	17,03	6	9,16	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996332	Vredenburg	17,88	17,03	6	9,16	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.614642	Weerdsingel wz	15,91	16,95	6	9,03	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615330	Weerdsingel wz	15,32	16,73	6	8,97	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615523	Weerdsingel wz	16,68	17,10	6	9,08	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615787	Weerdsingel wz	17,98	17,55	6	9,19	0,56	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.616485	Weerdsingel wz	15,76	16,79	6	8,99	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.616691	Weerdsingel wz	15,39	16,67	6	8,96	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15634795	Weg der Verenigde Naties	17,87	16,69	6	8,61	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634796	Weg der Verenigde Naties	17,71	16,75	6	8,62	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634862	Weg der Verenigde Naties	17,63	16,73	6	8,61	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15634872	Weg der Verenigde Naties	17,65	16,64	6	8,67	0,52	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15634892	Weg der Verenigde Naties	17,29	16,50	6	8,64	0,51	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15634924	Weg der Verenigde Naties	17,59	16,61	6	8,59	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15709345	Weg der Verenigde Naties	15,66	15,84	6	8,47	0,49	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15709358	Weg der Verenigde Naties	15,67	15,82	6	8,47	0,49	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.615823	Weg der Verenigde Naties	16,81	16,32	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537878	Westplein	14,81	16,34	6	8,74	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15718494	Westplein	17,27	16,73	6	8,60	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996289	Westplein	17,58	16,90	6	8,64	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996294	Westplein	17,59	16,90	6	8,64	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996297	Westplein	18,15	17,04	6	8,68	0,53	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996298	Westplein	15,34	15,94	6	8,41	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996304	Westplein	17,76	16,92	6	8,65	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996305	Westplein	17,76	16,92	6	8,65	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996306	Westplein	15,62	16,10	6	8,44	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996307	Westplein	15,62	16,10	6	8,44	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996312	Westplein	13,13	15,78	6	8,60	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46

Tabel 2.3 Berekende concentraties Autonome situatie voor 2030

receptor_id	naam	conc_	conc_	pm10_	conc_	conc_	achtg_	achtg_	achtg_	achtg_
		no2	pm10	od	pm25	ec	no2	pm10	pm25	ec
CP.613505	Admiraal Helfrichlaan	14,54	15,66	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.616245	Admiraal Helfrichlaan	14,68	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537573	Amsterdamsestraatweg	16,09	16,90	6	8,88	0,52	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537576	Amsterdamsestraatweg	14,13	16,16	6	8,70	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537829	Amsterdamsestraatweg	15,46	16,80	6	8,85	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538345	Amsterdamsestraatweg	15,52	16,82	6	8,85	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15635081	Amsterdamsestraatweg	15,68	16,90	6	8,87	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15635122	Amsterdamsestraatweg	15,96	17,00	6	8,90	0,52	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928834	Amsterdamsestraatweg	14,28	16,17	6	8,70	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928835	Amsterdamsestraatweg	14,50	16,23	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.613917	Amsterdamsestraatweg	15,97	16,85	6	8,87	0,52	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615457	Amsterdamsestraatweg	13,76	16,04	6	8,67	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15634931	Catharijnesingel	17,35	17,36	6	9,14	0,55	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15634964	Catharijnesingel	18,14	17,19	6	8,93	0,54	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15634990	Catharijnesingel	16,10	16,82	6	9,01	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635128	Catharijnesingel	16,27	16,98	6	9,04	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635130	Catharijnesingel	16,14	16,83	6	9,01	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635133	Catharijnesingel	16,66	16,68	6	8,80	0,52	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635169	Catharijnesingel	18,83	17,44	6	9,00	0,55	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635170	Catharijnesingel	16,19	16,52	6	8,76	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15635082	Daalsesingel	16,14	16,82	6	9,01	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15635105	Daalsesingel	15,91	16,61	6	8,83	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537831	Daalsetunnel	17,58	17,16	6	8,97	0,53	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15865689	Daalsetunnel	15,54	16,65	6	8,82	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15928849	Daalsetunnel	16,25	16,86	6	8,88	0,52	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615463	Daalsetunnel	16,61	17,05	6	8,92	0,52	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616463	Daalsetunnel	15,42	16,49	6	8,79	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616663	Daalsetunnel	15,26	16,55	6	8,79	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.616713	Daalsetunnel	15,45	16,54	6	8,80	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15634873	Gershwinlaan	14,61	15,68	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634949	Gershwinlaan	14,57	15,66	6	8,33	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537541	Graadt van Roggenweg	16,95	16,39	6	8,53	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537928	Graadt van Roggenweg	14,71	15,71	6	8,35	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538018	Graadt van Roggenweg	18,40	16,79	6	8,65	0,53	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538261	Graadt van Roggenweg	17,14	16,66	6	8,59	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634909	Graadt van Roggenweg	16,99	16,59	6	8,57	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635015	Graadt van Roggenweg	19,28	17,09	6	8,73	0,54	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996301	Graadt van Roggenweg	15,73	16,02	6	8,43	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996302	Graadt van Roggenweg	14,37	15,57	6	8,32	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996303	Graadt van Roggenweg	14,00	15,48	6	8,29	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996334	Graadt van Roggenweg	16,22	16,31	6	8,50	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996336	Graadt van Roggenweg	15,92	16,19	6	8,47	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.616030	Graadt van Roggenweg	16,96	16,56	6	8,56	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15538103	Kanaalstraat	13,74	15,42	6	8,27	0,46	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634857	Kanaalstraat	15,13	16,01	6	8,42	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634982	Kanaalstraat	14,73	15,77	6	8,36	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634984	Kanaalstraat	15,52	16,15	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634985	Kanaalstraat	14,67	15,75	6	8,36	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634986	Kanaalstraat	15,52	16,14	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635022	Kanaalstraat	14,55	15,70	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635029	Kanaalstraat	14,62	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15635037	Kanaalstraat	15,19	16,04	6	8,42	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.613335	Kanaalstraat	13,76	15,42	6	8,27	0,46	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.613838	Kanaalstraat	15,51	16,16	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.614977	Kanaalstraat	15,51	16,16	6	8,45	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.760508	Kanaalstraat	13,44	15,70	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.760559	Kanaalstraat	13,46	15,71	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.15634920	Kanaalweg	14,68	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.614328	Kanaalweg	14,66	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.615381	Kanaalweg	14,79	15,76	6	8,36	0,48	12,61	15,21	8,21	0,45

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.615414	Kanaalweg	14,68	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.760435	Laan van Nieuw Guinea	13,46	15,70	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.760560	Laan van Nieuw Guinea	13,50	15,72	6	8,42	0,46	11,52	15,21	8,29	0,44
CP.15996323	Leidscheveertunnel	14,40	16,10	6	8,70	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996324	Leidscheveertunnel	14,39	16,10	6	8,70	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996313	Leidseveertunnel	15,49	15,86	6	8,41	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996314	Leidseveertunnel	14,77	16,20	6	8,73	0,51	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996317	Leidseveertunnel	16,23	16,57	6	8,85	0,55	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996318	Leidseveertunnel	13,27	15,82	6	8,62	0,48	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996309	Nieuw rekenpunt	15,17	16,04	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996311	Nieuw rekenpunt	15,17	16,04	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15537876	Overste den Oudenlaan	16,00	16,05	6	8,44	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849637	Overste den Oudenlaan	16,58	16,35	6	8,51	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849638	Overste den Oudenlaan	16,60	16,23	6	8,49	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15849640	Overste den Oudenlaan	15,92	16,03	6	8,34	0,48	12,34	14,93	8,05	0,44
CP.15849641	Overste den Oudenlaan	15,83	16,00	6	8,33	0,48	12,34	14,93	8,05	0,44
CP.15849642	Overste den Oudenlaan	16,51	16,33	6	8,51	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634942	Ravellaan	14,65	15,70	6	8,34	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634950	Ravellaan	14,69	15,72	6	8,35	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634972	Sowetobrug	16,64	16,35	6	8,52	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.615823	Sowetobrug	17,17	16,46	6	8,55	0,51	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996315	Stationsgebied Oost	18,65	17,25	6	9,22	0,60	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996316	Stationsgebied Oost	18,99	17,27	6	9,25	0,60	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996327	Stationsgebied Oost	15,90	16,57	6	8,99	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996328	Stationsgebied Oost	15,90	16,57	6	8,99	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996329	Stationsgebied Oost	15,87	16,73	6	8,99	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996330	Stationsgebied Oost	15,87	16,73	6	8,99	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15718497	Stationsgebied West	16,54	16,13	6	8,50	0,53	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996299	Stationsgebied West	19,00	16,48	6	8,70	0,55	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996300	Stationsgebied West	19,00	16,48	6	8,70	0,55	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634937	Stationsplein	15,69	16,14	6	8,70	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15634941	Stationsplein	16,20	16,24	6	8,74	0,52	12,96	15,63	8,52	0,47

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15996308	Stationsplein	15,15	16,03	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996310	Stationsplein	15,15	16,03	6	8,66	0,50	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996319	Stationsplein	14,91	15,71	6	8,37	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996320	Stationsplein	15,26	16,12	6	8,67	0,51	12,96	15,63	8,52	0,47
CP.15996321	Stationsplein	13,55	15,89	6	8,64	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996322	Stationsplein	13,55	15,89	6	8,64	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537853	Vleutenseweg	15,14	16,32	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537955	Vleutenseweg	15,09	16,36	6	8,76	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15537985	Vleutenseweg	15,23	16,34	6	8,76	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538102	Vleutenseweg	14,71	16,21	6	8,72	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538222	Vleutenseweg	14,98	16,37	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538223	Vleutenseweg	15,05	16,35	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.613520	Vleutenseweg	15,22	16,16	6	8,57	0,49	12,35	15,40	8,37	0,46
CP.614902	Vleutenseweg	14,72	16,29	6	8,73	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615088	Vleutenseweg	15,50	16,24	6	8,59	0,49	12,35	15,40	8,37	0,46
CP.615702	Vleutenseweg	15,17	16,39	6	8,77	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.615723	Vleutenseweg	14,99	16,35	6	8,75	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616076	Vleutenseweg	14,89	16,30	6	8,74	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.616645	Vleutenseweg	14,95	16,28	6	8,74	0,50	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.617000	Vleutenseweg	14,55	16,22	6	8,72	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15996325	Vredenburg	18,65	17,09	6	9,22	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996326	Vredenburg	18,65	17,09	6	9,22	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996331	Vredenburg	17,87	17,03	6	9,16	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15996332	Vredenburg	17,88	17,03	6	9,16	0,58	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.614642	Weerdsingel wz	16,28	17,09	6	9,06	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615330	Weerdsingel wz	15,60	16,83	6	9,00	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615523	Weerdsingel wz	17,17	17,26	6	9,12	0,54	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.615787	Weerdsingel wz	18,64	17,78	6	9,25	0,57	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.616485	Weerdsingel wz	16,11	16,90	6	9,02	0,53	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.616691	Weerdsingel wz	15,68	16,76	6	8,99	0,52	12,62	15,91	8,76	0,49
CP.15634795	Weg der Verenigde Naties	18,24	16,81	6	8,64	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634796	Weg der Verenigde Naties	18,07	16,88	6	8,65	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15634862	Weg der Verenigde Naties	17,99	16,86	6	8,64	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15634872	Weg der Verenigde Naties	17,94	16,75	6	8,70	0,52	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15634892	Weg der Verenigde Naties	17,54	16,60	6	8,66	0,52	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15634924	Weg der Verenigde Naties	17,94	16,72	6	8,62	0,52	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15709345	Weg der Verenigde Naties	15,74	15,86	6	8,48	0,49	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15709358	Weg der Verenigde Naties	15,75	15,84	6	8,48	0,49	13,09	15,29	8,32	0,47
CP.15537827	Westplein	15,82	16,19	6	8,46	0,49	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15537878	Westplein	14,13	16,16	6	8,70	0,49	11,88	15,55	8,53	0,46
CP.15538314	Westplein	16,69	16,52	6	8,55	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15718494	Westplein	16,84	16,20	6	8,52	0,53	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996297	Westplein	14,03	15,48	6	8,29	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996298	Westplein	14,24	15,54	6	8,31	0,47	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996306	Westplein	15,38	15,82	6	8,40	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45
CP.15996307	Westplein	15,38	15,82	6	8,40	0,50	12,61	15,21	8,21	0,45

Tabel 2.4 Berekende concentraties Huidige situatie 2021

receptor_id	naam	conc_	conc_	pm10_	conc_	conc_	achtg_	achtg_	achtg_	achtg_
		no2	pm10	od	pm25	ec	no2	pm10	pm25	ec
CP.613505	Admiraal Helfrichlaan	21,58	19,34	7	11,67	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.616245	Admiraal Helfrichlaan	21,82	19,39	7	11,69	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15537573	Amsterdamsestraatweg	24,29	20,54	8	12,29	0,76	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15537576	Amsterdamsestraatweg	21,24	19,87	8	12,06	0,69	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15537829	Amsterdamsestraatweg	23,22	20,43	8	12,23	0,74	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15538345	Amsterdamsestraatweg	23,31	20,46	8	12,24	0,74	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15635081	Amsterdamsestraatweg	23,63	20,54	8	12,27	0,75	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15635122	Amsterdamsestraatweg	24,06	20,64	8	12,30	0,76	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15928834	Amsterdamsestraatweg	21,50	19,89	8	12,07	0,69	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15928835	Amsterdamsestraatweg	21,84	19,94	8	12,09	0,70	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.613917	Amsterdamsestraatweg	24,10	20,50	8	12,27	0,76	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.615457	Amsterdamsestraatweg	20,64	19,76	7	12,02	0,67	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15634931	Catharijnesingel	26,47	21,22	9	12,66	0,82	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15634964	Catharijnesingel	27,56	21,05	9	12,43	0,82	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15634990	Catharijnesingel	24,48	20,66	8	12,49	0,77	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15635128	Catharijnesingel	24,73	20,82	9	12,53	0,78	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15635130	Catharijnesingel	24,54	20,68	8	12,49	0,77	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15635133	Catharijnesingel	25,12	20,50	8	12,25	0,76	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15635169	Catharijnesingel	28,68	21,31	9	12,52	0,85	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15635170	Catharijnesingel	24,36	20,34	8	12,19	0,74	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15635082	Daalsesingel	24,58	20,67	8	12,50	0,77	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15635105	Daalsesingel	24,26	20,41	8	12,26	0,75	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15537831	Daalsetunnel	26,90	20,95	9	12,44	0,82	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15865689	Daalsetunnel	23,51	20,42	8	12,23	0,74	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15928849	Daalsetunnel	24,65	20,61	8	12,30	0,76	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.615463	Daalsetunnel	25,22	20,83	9	12,36	0,78	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.616463	Daalsetunnel	23,34	20,25	8	12,19	0,73	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.616663	Daalsetunnel	23,07	20,32	8	12,20	0,73	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.616713	Daalsetunnel	23,37	20,30	8	12,20	0,73	18,00	19,33	11,87	0,62

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15634873	Gershwinlaan	21,75	19,37	7	11,69	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634949	Gershwinlaan	21,68	19,35	7	11,68	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15537541	Graadt van Roggenweg	26,09	20,21	8	11,98	0,76	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15537928	Graadt van Roggenweg	22,40	19,51	7	11,74	0,68	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15538018	Graadt van Roggenweg	28,67	20,68	8	12,16	0,83	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15538261	Graadt van Roggenweg	26,52	20,53	8	12,06	0,78	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634909	Graadt van Roggenweg	26,34	20,48	8	12,04	0,78	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15635015	Graadt van Roggenweg	30,40	21,07	9	12,29	0,87	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996301	Graadt van Roggenweg	24,16	19,85	8	11,85	0,72	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996303	Graadt van Roggenweg	20,96	19,20	7	11,64	0,65	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996334	Graadt van Roggenweg	25,33	20,24	8	11,97	0,75	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996336	Graadt van Roggenweg	24,98	20,15	8	11,94	0,74	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.616030	Graadt van Roggenweg	26,09	20,41	8	12,02	0,77	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15538103	Kanaalstraat	20,54	19,14	7	11,61	0,64	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634857	Kanaalstraat	23,38	19,83	7	11,82	0,70	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634982	Kanaalstraat	22,19	19,48	7	11,72	0,68	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634984	Kanaalstraat	23,12	19,77	7	11,81	0,70	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634985	Kanaalstraat	22,10	19,46	7	11,72	0,67	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634986	Kanaalstraat	23,11	19,77	7	11,81	0,70	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15635022	Kanaalstraat	21,87	19,41	7	11,70	0,67	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15635029	Kanaalstraat	21,99	19,43	7	11,71	0,67	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15635037	Kanaalstraat	23,50	19,86	8	11,83	0,71	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.613335	Kanaalstraat	20,58	19,14	7	11,61	0,64	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.613838	Kanaalstraat	23,37	19,82	7	11,82	0,70	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.614977	Kanaalstraat	23,38	19,82	7	11,82	0,70	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.760508	Kanaalstraat	19,97	19,39	7	11,74	0,64	17,30	18,95	11,59	0,59
CP.760559	Kanaalstraat	20,00	19,40	7	11,74	0,64	17,30	18,95	11,59	0,59
CP.15634920	Kanaalweg	21,80	19,39	7	11,69	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.614328	Kanaalweg	21,79	19,39	7	11,69	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.615381	Kanaalweg	21,97	19,43	7	11,70	0,67	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.615414	Kanaalweg	21,80	19,39	7	11,69	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.760435	Laan van Nieuw Guinea	19,99	19,39	7	11,74	0,64	17,30	18,95	11,59	0,59

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.760560	Laan van Nieuw Guinea	20,06	19,41	7	11,75	0,64	17,30	18,95	11,59	0,59
CP.15996323	Leidscheveertunnel	21,82	19,88	8	12,09	0,71	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15996324	Leidscheveertunnel	21,81	19,88	8	12,09	0,71	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15996313	Leidseveertunnel	23,56	19,64	7	11,81	0,72	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996314	Leidseveertunnel	22,45	19,99	8	12,13	0,72	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15996317	Leidseveertunnel	24,98	20,44	8	12,32	0,79	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15996318	Leidseveertunnel	19,90	19,57	7	11,97	0,66	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15996309	Nieuw rekenpunt	22,78	19,86	8	12,08	0,70	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15996311	Nieuw rekenpunt	22,79	19,86	8	12,08	0,70	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15537876	Overste den Oudenlaan	23,56	19,65	7	11,79	0,70	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15849637	Overste den Oudenlaan	24,36	19,89	8	11,86	0,72	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15849638	Overste den Oudenlaan	24,57	19,83	8	11,86	0,73	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15849640	Overste den Oudenlaan	23,16	19,53	7	11,64	0,69	18,53	18,65	11,34	0,59
CP.15849641	Overste den Oudenlaan	22,87	19,46	7	11,61	0,68	18,53	18,65	11,34	0,59
CP.15849642	Overste den Oudenlaan	24,05	19,83	7	11,84	0,72	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634942	Ravellaan	21,74	19,37	7	11,68	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634950	Ravellaan	21,80	19,38	7	11,69	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634972	Sowetobrug	25,56	20,17	8	11,96	0,75	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996315	Stationsgebied Oost	28,91	21,26	9	12,83	0,89	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996316	Stationsgebied Oost	29,47	21,30	9	12,88	0,89	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996327	Stationsgebied Oost	24,33	20,46	8	12,48	0,76	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996328	Stationsgebied Oost	24,34	20,46	8	12,49	0,76	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996329	Stationsgebied Oost	24,13	20,58	8	12,46	0,76	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996330	Stationsgebied Oost	24,13	20,58	8	12,46	0,76	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15718497	Stationsgebied West	25,38	19,95	8	11,94	0,77	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996299	Stationsgebied West	29,43	20,43	8	12,27	0,82	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996300	Stationsgebied West	29,44	20,43	8	12,27	0,82	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634937	Stationsplein	23,69	19,99	8	12,14	0,71	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15634941	Stationsplein	24,57	20,11	8	12,21	0,73	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15996308	Stationsplein	22,76	19,86	8	12,08	0,70	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15996310	Stationsplein	22,76	19,86	8	12,08	0,70	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15996319	Stationsplein	22,61	19,48	7	11,75	0,69	19,13	18,97	11,55	0,62

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15996320	Stationsplein	22,95	19,95	8	12,09	0,72	19,48	19,45	11,89	0,64
CP.15996321	Stationsplein	20,38	19,65	7	12,00	0,67	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15996322	Stationsplein	20,38	19,65	7	12,00	0,67	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15537853	Vleutenseweg	22,90	20,11	8	12,16	0,72	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15537955	Vleutenseweg	22,97	20,20	8	12,17	0,72	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15537985	Vleutenseweg	23,30	20,18	8	12,18	0,73	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15538102	Vleutenseweg	22,91	20,09	8	12,15	0,72	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15538222	Vleutenseweg	22,76	20,20	8	12,17	0,72	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15538223	Vleutenseweg	22,70	20,13	8	12,15	0,72	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.613520	Vleutenseweg	23,18	19,99	8	11,96	0,70	18,50	19,12	11,67	0,61
CP.614902	Vleutenseweg	22,14	20,06	8	12,12	0,70	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.615088	Vleutenseweg	23,49	20,06	8	11,98	0,71	18,50	19,12	11,67	0,61
CP.615702	Vleutenseweg	23,30	20,27	8	12,20	0,73	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.615723	Vleutenseweg	22,77	20,18	8	12,16	0,72	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.616076	Vleutenseweg	22,47	20,08	8	12,14	0,71	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.616645	Vleutenseweg	23,19	20,18	8	12,18	0,73	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.617000	Vleutenseweg	21,87	19,94	8	12,09	0,70	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15996325	Vredenburg	28,91	21,11	9	12,84	0,85	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996326	Vredenburg	28,92	21,11	9	12,84	0,85	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996331	Vredenburg	27,64	21,00	9	12,73	0,84	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15996332	Vredenburg	27,65	21,00	9	12,74	0,84	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.614642	Weerdsingel wz	24,95	20,97	9	12,56	0,79	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.615330	Weerdsingel wz	23,79	20,68	8	12,47	0,76	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.615523	Weerdsingel wz	26,55	21,17	9	12,65	0,82	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.615787	Weerdsingel wz	29,05	21,73	10	12,84	0,89	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.616485	Weerdsingel wz	24,71	20,77	8	12,51	0,78	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.616691	Weerdsingel wz	24,00	20,62	8	12,46	0,76	19,16	19,74	12,16	0,66
CP.15634795	Weg der Verenigde Naties	28,05	20,61	8	12,12	0,81	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634796	Weg der Verenigde Naties	27,40	20,60	8	12,09	0,80	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634862	Weg der Verenigde Naties	27,29	20,58	8	12,09	0,80	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15634872	Weg der Verenigde Naties	26,62	20,48	8	12,13	0,78	19,30	19,05	11,65	0,63
CP.15634892	Weg der Verenigde Naties	26,03	20,35	8	12,08	0,77	19,30	19,05	11,65	0,63

Beoordeling luchtkwaliteit bestemmingsplan Lombokplein

CP.15634924	Weg der Verenigde Naties	27,54	20,51	8	12,08	0,80	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15709345	Weg der Verenigde Naties	23,04	19,59	7	11,84	0,69	19,30	19,05	11,65	0,63
CP.15709358	Weg der Verenigde Naties	23,03	19,57	7	11,83	0,69	19,30	19,05	11,65	0,63
CP.615823	Weg der Verenigde Naties	26,73	20,34	8	12,03	0,78	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15537827	Westplein	24,08	19,98	8	11,87	0,72	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15537878	Westplein	21,22	19,91	8	12,07	0,69	18,00	19,33	11,87	0,62
CP.15538314	Westplein	25,56	20,34	8	11,99	0,76	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15718494	Westplein	25,87	20,04	8	11,98	0,78	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996298	Westplein	21,40	19,27	7	11,66	0,66	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996306	Westplein	23,41	19,61	7	11,80	0,71	19,13	18,97	11,55	0,62
CP.15996307	Westplein	23,40	19,61	7	11,80	0,71	19,13	18,97	11,55	0,62