

Bestemmingsplan Bedrijventerreinen Teylingen

Onderzoek luchtkwaliteit

Definitief

In opdracht van:
Gemeente Teylingen

Grontmij Nederland B.V.
De Bilt, 1 mei 2012

Verantwoording

Titel : Bestemmingsplan
Bedrijventerreinen Teylingen

Subtitel : Onderzoek luchtkwaliteit

Projectnummer : 279972

Referentienummer : GM-0058656

Revisie : D

Datum : 1 mei 2012

Auteur(s) : drs. H.J. Zegers

E-mail adres : info.milieu@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ir. D.A. Alkemade

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : ing. A.P.A. van Ewijk

Paraaf goedgekeurd :

Contact : Grontmij Nederland B.V.
De Holle Bilt 22
3732 HM De Bilt
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Wet luchtkwaliteit	5
2.2	Luchtkwaliteit en ruimtelijke ordening	5
2.3	Besluit gevoelige bestemmingen	5
2.4	Toepasbaarheidsbeginsel.....	6
2.5	Luchtkwaliteitsnormen	6
2.6	Het NSL.....	7
2.7	Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw.....	7
3	Uitgangspunten.....	8
3.1	Onderzochte situaties en toetsjaren	8
3.2	Geomilieu	8
4	Resultaten	11
4.1	Resultaten NO ₂	11
4.2	Resultaten PM ₁₀	11
4.3	Resultaten ten aanzien van PM _{2,5}	12
4.4	Toetsing Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw.....	12
5	Conclusie en samenvatting.....	13
Bijlage 1:	Rekenmodel	
Bijlage 2:	Invoergegevens	
Bijlage 3:	Resultaten 2012	
Bijlage 4:	Resultaten 2015	
Bijlage 5:	Resultaten 2020	

1 Inleiding

Gemeente Teylingen is voornemens om tussen de A44 en het spoor, aan de westzijde van de Wasbeeklaan de ontwikkeling van een horeca gelegenheid te realiseren. Daarnaast worden op het naastgelegen bedrijventerrein enkele ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Omdat deze ontwikkelingen niet passen in de ter plaatse geldende bestemmingsplannen is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk. Hierin wordt voorzien door de voorbereiding van het bestemmingsplan Bedrijventerreinen Teylingen. In dit bestemmingsplan worden deze ontwikkelingen alsnog planologisch mogelijk gemaakt door het voorzien in de juiste bestemming en de bijpassende bouwingsmogelijkheden. In de procedure voor het bestemmingsplan dient aangetoond te worden dat het plan op het gebied van luchtkwaliteit, geluid en externe veiligheid voldoet aan de vigerende wet- en regelgeving.

In onderstaande figuur is weergegeven welke ontwikkelingen in het bestemmingsplan worden voorzien:



Figuur 1.1 Ligging planlocatie

- | | |
|-------------------|---|
| A | Ontwikkeling van Leisure, zwembad en fitness ter ondersteuning van het hotel. |
| B | Locatie tegenover Oosthoutlaan (Rijksstraatweg tussen 46 en 48): 17.000 m ² (1,7 ha) nieuwe bedrijfsbebouwing; |
| C | Locatie Klinkenberg (Rijksstraatweg tussen 36 en 40): Ontwikkeling perceel Dura Vermeer: 0,5 ha bedrijfsterrein; |
| D1 | 6.100 m ² kantoren |
| Station en horeca | Realisatie van een nieuw station en een horecavoorziening. |

In deze rapportage wordt het onderdeel luchtkwaliteit nader uitgewerkt.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit bestaat uit de volgende wet, AMvB en ministeriële regelingen:

- Wet tot wijziging Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen);
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (Besluit NIBM);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (Regeling NIBM);
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen;
- Besluit derogatie;
- Besluit maatregelen richtwaarden.

Met de Wet tot wijziging Wet milieubeheer is in de Wet milieubeheer in hoofdstuk 5 een titel 5.2 'luchtkwaliteitseisen' opgenomen. Deze regelgeving is van toepassing op de buitenlucht en is niet van toepassing op een arbeidsplaats.

2.2 Luchtkwaliteit en ruimtelijke ordening

Op basis van deze wetgeving kunnen ruimtelijk-economische initiatieven worden uitgevoerd als aan één of meer van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- grenswaarden¹ worden niet overschreden, of
- per saldo verbetert de luchtkwaliteit of blijft tenminste gelijk, of
- het initiatief draagt niet in betekenende mate bij aan de luchtkwaliteit, of
- het initiatief is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Het Besluit NIBM en de Regeling NIBM geven aan wanneer een initiatief in betekenende mate bijdraagt. Projecten die minder bijdragen dan 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂), worden geacht niet in betekenende mate bij te dragen. Voor dergelijke projecten hoeft geen nader luchtkwaliteitonderzoek te worden uitgevoerd.

In de Regeling NIBM is de vertaling gemaakt van de 3% bijdrage naar omvang van ruimtelijk-economische projecten. Als sprake is van een overschrijding van de grenswaarde kan getoetst worden of er een 3%, zijnde 1,2 µg/m³, verslechtering is van de luchtkwaliteit.

Wanneer sprake is van een bijdrage van 3% of meer kan het project doorgang vinden wat betreft het aspect luchtkwaliteit wanneer aan één van de overige hiervoor genoemde voorwaarden wordt voldaan.

2.3 Besluit gevoelige bestemmingen

Met het Besluit gevoelige bestemmingen wordt de vestiging van zogeheten 'gevoelige bestemmingen' – zoals een school – in de nabijheid van provinciale en rijkswegen beperkt. Dit heeft consequenties voor de ruimtelijke ordening. Het Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen) is gebaseerd op artikel 5.16a van de Wet milieubeheer, dat via een amendement van de Tweede Kamer in de Wm is opgenomen.

¹ Voor een beschrijving van grenswaarden en andere normen, zie paragraaf 2.5.

Het besluit is er op gericht om mensen met een verhoogde gevoeligheid, met name kinderen, ouderen en zieken, voor fijn stof (PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) bescherming te bieden. Om deze reden moet in een zone van 300 m van rijkswegen en 50 m langs provinciale wegen (gemeten vanaf de rand van de weg) onderzocht worden of de grenswaarden voor PM_{10} of NO_2 (dreigen te) worden overschreden. Bij (dreigende) overschrijding mag ter plekke geen gevoelige bestemming worden gevestigd, ongeacht of het gaat om nieuwbouw of functiewijziging van een bestaand gebouw. Een bestaande gevoelige bestemming mag eenmalig uitbreiden, mits het maximaal aantal personen dat rechtens ter plaatse mag verblijven niet meer dan 10% toeneemt. Als ruim aan de normen wordt voldaan, dan mag binnen de genoemde zones wel gebouwd worden. Voorwaarde is dan wel dat de locatiekeuze goed wordt gemotiveerd.

Tot gevoelige bestemmingen horen:

- scholen (voor onderwijs aan minderjarigen);
- kinderopvang;
- bejaarden-, verzorgings- en verpleegtehuizen.

Ziekenhuizen, woningen en sportaccommodaties worden dus *niet* als gevoelige bestemming gezien.

2.4 Toepasbaarheidsbeginsel

Het toepasbaarheidsbeginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden: de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. Dit is een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008).

Uit bijlage III, onder A sub 2 van de richtlijn volgt dat op de volgende locaties geen beoordeling plaatsvindt van de luchtkwaliteit:

- op locaties die zich bevinden in gebieden die niet publiekelijk toegankelijk zijn en waar geen vaste bewoning is;
- op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, waarop alle relevante bepalingen inzake gezondheid en veiligheid op het werk gelden (hier gelden de ARBO regels);
- hieronder valt ook de (eigen) bedrijfswoning. Wanneer een terrein wel publiekelijk toegankelijk is, dan dient de luchtkwaliteit wel te worden beoordeeld;
- op de rijbaan van wegen, inclusief de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben;
- op plaatsen waar sprake is van een relatieve korte blootstelling.

2.5 Luchtkwaliteitsnormen

In de voorschriften in bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn de normen opgenomen voor stoffen die de luchtkwaliteit bepalen. In dit onderzoek wordt er vooral gekeken naar de grenswaarde. Er zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), stikstofoxiden (NO_x), zwevende deeltjes oftewel fijn stof (PM_{10}), lood (Pb), koolmonoxide (CO) en benzeen (C_6H_6). Er zijn richtwaarden opgenomen voor ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo[a]pyreen. Naast grenswaarden en richtwaarden zijn er andere normen, waarvan de plandrempel de meest relevante is voor dit onderzoek.

In tabel 2.1 zijn de grenswaarden en plandrempels voor stikstofdioxide en fijn stof aangegeven. De overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn bepaald, vormen in Nederland in principe geen probleem en zijn daarom niet onderzocht². De stoffen waarvoor richtwaarden zijn bepaald, zijn in dit onderzoek niet opgenomen. Uit metingen van het RIVM blijkt dat nergens in Nederland de richtwaarden voor arseen, cadmium, nikkel en benzo[a]pyreen worden overschreden³. Langs een (snel)weg geldt in het algemeen dat de door het verkeer uitgestoten stikstofmonoxide (NO) relatief snel (binnen enkele minuten) reageert met in de atmosfeer aanwezige ozon en daarbij stikstofdioxide (NO_2) vormt. Als gevolg van de emissies op de weg neemt de ozonconcentratie dus af.

²TNO. Meijer, E.W. et al. Bijlagen bij de luchtkwaliteitberekeningen in het kader van ZSM/Spoedwet; status september 2008, 2008-U-R0919/B.

³RIVM. Heavy metals and benzo(a)pyrene in ambient air in the Netherlands. 2007.

Tabel 2.1 Relevante luchtkwaliteitsnormen Wm (voorschriften bijlage 2)

Stof	Type norm	Grenswaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde concentratie	60 (tot 1 januari 2015) 40 (vanaf 1 januari 2015)
Stikstofdioxide (NO ₂)	Uurgemiddelde concentratie	300 (tot 1 januari 2015) 200 (vanaf 1 januari 2015) Mag max. 18 keer per jaar overschreden worden
Fijn stof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde concentratie	40
Fijn stof (PM ₁₀)	24-uursgemiddelde concentratie	50 Mag max. 35 keer per jaar overschreden worden
Fijnstof (PM _{2,5})	Jaargemiddelde concentratie	25 (vanaf 2015)

2.5.1 Normstelling PM_{2,5}

Naar aanleiding van de gewijzigde Europese richtlijn luchtkwaliteit zijn in de Wet milieubeheer nu ook normen voor PM_{2,5} opgenomen. Het gaat dan om een richtwaarde en een grenswaarde. Er is ook een plandrempel en een blootstellingsconcentratieverplichting vastgelegd. De grenswaarde gaat vanaf 2015 gelden. Toetsing vindt alleen plaats aan de grenswaarde, vanaf 2015⁴. Voor die datum wordt niet getoetst, ook niet als het besluit betrekking heeft op de periode na 2015. Aan de plandrempel vindt ook geen toetsing plaats. Desondanks wordt in het kader van onderhavige studie indicatief aandacht besteed aan de concentraties PM_{2,5}.

2.6 Het NSL

Vanaf 1 augustus 2009 is het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) van kracht.

De Ministeries van (vooral) VROM en V&W hebben hiervoor samen met gemeenten, provincies, RIVM en PBL gewerkt aan één algeheel en landsdekkend beeld van de luchtkwaliteit, voor nu en in de toekomst. In dit beeld zijn niet alleen alle (bestuurlijk afgestemde) maatregelen en de algehele luchtkwaliteit opgenomen maar ook de concentratiebijdrages van alle mogelijke projecten die men wil uitvoeren. De combinatie van die feiten in de zogenoemde Saneringstool is de grondslag voor het derogatieverzoek dat Nederland heeft gericht aan Brussel. Het verzoek is inmiddels ingewilligd, waardoor het voldoen aan de grenswaarden mogelijk is medio 2011 (voor PM₁₀) en 1 januari 2015 (voor NO₂). Dat was voorheen 2005, respectievelijk 2010. De verleende derogatie geeft, samen met het NSL als plan, de ruimte en mogelijkheden voor het treffen van passende maatregelen.

2.7 Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw

De gemeente Teylingen toetst haar ruimtelijke plannen niet alleen aan de nationale wetgeving, maar ook aan het Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw. In het Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw (RBDS) zijn voor luchtkwaliteit de volgende ambities opgenomen:

Basisambitie:

- gevoelige bestemmingen (volgens het *besluit Gevoelige bestemmingen*) op minstens 100 meter van de snelweg.

Extra ambitie

- handhaving van 5% tot 10% lagere waarden dan de grenswaarden NO₂ en PM₁₀ voor verblijfsgebieden (36 tot 38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- gevoelige bestemmingen op minstens 300 meter van de snelweg;
- geen gevoelige bestemmingen of woningen direct langs een drukke weg (>10.000 mvt/etm).

⁴ Uitspraak RvS zaaknummer 200904399/1/R2, 6 oktober 2010.

3 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten van de luchtkwaliteitsberekeningen beschreven.

3.1 Onderzochte situaties en toetsjaren

De onderzochte situaties en toetsjaren worden weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.1 *Onderzochte situaties en toetsjaren*

Situatie	Toetsjaar
Huidige situatie / autonome ontwikkeling	2012, 2015 en 2020
Plansituatie	2012, 2015 en 2020

3.2 Geomilieu

De berekeningen voor de te verwachten luchtkwaliteit ten aanzien van NO₂ en PM₁₀ zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu versie V1.91. Dit programma is geschikt voor berekeningen van de luchtkwaliteit op basis van zowel industriële emissies (bijvoorbeeld puntbronnen en oppervlaktebronnen) als verkeersbewegingen. Het model heeft als rekenhart het door Ministerie van Infrastructuur en Milieu goedgekeurde KEMA STACKS+ versie 2011.1/PreSRM 1.1.1.3

De berekeningen zijn geschikt om een goed beeld te verkrijgen van de luchtkwaliteit en het bestaan van eventuele knelpunten.

Met het model wordt berekend wat de concentratie is van stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). Voor zwaveldioxide (SO₂), koolstofmonoxide (CO), lood en benzeen is geen berekening uitgevoerd. De concentraties van deze stoffen liggen in Nederland zo laag dat mag worden aangenomen dat aan de grenswaarden wordt voldaan. Omdat de berekening direct gerelateerd is aan de rijksdriehoekcoördinaten⁵, wordt gerekend met de juiste achtergrondconcentratie behorend bij een rekenpunt.

3.2.1 Ruimtelijke gegevens

De ruimtelijke gegevens voor het opstellen van het digitale rekenmodel zijn door de opdrachtgever in digitale bestanden ter beschikking gesteld. Het rekenmodel is gemodelleerd conform:

de tekening met kenmerk: "20120406 werkkartaar ontwikkelingen luchtkwaliteit Teylingen.pdf". Luchtfoto's uit Google Earth

3.2.2 Verkeersgegevens

Verkeersintensiteiten

De berekeningen zijn gebaseerd op uitgangspunten met betrekking tot verkeersemissies. Er is gekeken naar de invloed van het verkeer op de wegen rondom en op de projectlocatie als gevolg van de realisatie van het project.

De verkeersgegevens van de autonome situaties voor de verschillende jaren zijn verkregen van de gemeente Teylingen. Deze zijn aangeleverd in de volgende digitale bestanden:

⁵ De resolutie van de achtergrondconcentratie die het RIVM heeft vastgesteld is niet gedetailleerder dan 1 bij 1 km. Een aanduiding van de onderscheiden wegdelen/tracés op meters nauwkeurig is daarom weinig relevant. Desondanks is een en ander wel zo correct en gedetailleerd mogelijk ingevoerd.

- 2005_mvt_etm_Teylingen.pdf
- 2020_mvt_etm_Teylingen.pdf

Uit de gegevens zijn de tussenliggende jaren berekend door middel van lineaire interpolatie. De verdeling naar licht-, middelzwaar- en zwaarverkeer voor de gemeentelijke en provinciale wegen is bepaald aan de hand van aangeleverde spits tellingen, aangeleverd door de gemeente Teylingen in het digitale bestand” pdf 2 bijlage 3 rapportage telling 26-3-2007 incl bijlagen.pdf.

Voor de verdeling in dag-, avond- en nachtperiode is uitgegaan van de verdeling zoals deze plaats vindt over de snelweg A44. Deze gegevens zijn aangeleverd door Rijkswaterstaat in het bestand “Memo 719.pdf”.

Voor de planbijdrage van het station en de horeca voorziening is uitgegaan van het document “SSH14-1_098-notc-kruispunt Warmonderweg - toerit A44 - afrit A44 horecagelegen.pdf”. Uit dit document is het verkeer ten behoeve van het station en ten behoeve van de horecagelegenheid verkregen.

Ten behoeve van de andere locaties in met behulp van de CROW publicatie 256 “Verkeersgeneratie woon en werkgebieden. Vuistregels en kengetallen gemotoriseerd verkeer”. De verkeersgeneratie berekend. Voor de bedrijfslocaties is hierbij uitgegaan van de kentallen voor een distributieterrein. Voor de locatie met kantoorfunctie is uitgegaan van een snelweglocatie met baliefunctie. Voor het hotel is ervan uitgegaan dat het aantal kamers met 10% toeneemt. Met behulp van de rekentool verkeersgeneratie op de website van het CROW is de verkeerstoename berekend.⁶

In onderstaande tabel is weergegeven wat de verkeerstoename van de verschillende locaties is. De letters corresponderen met figuur 1.1

Tabel 3.1 verkeersstoename

Locatie	Toename opp./bvo/kamers	Licht verkeer mvt/etm.	Middelzwaar verkeer mvt/etm.	Zwaar verkeer mvt/etm.	Bus mvt/etm.
A	10% van 143 kamers	26			
B	1,7 ha	177	13	37	
C	0,5 ha	52	4	11	
D1	6100m ² bvo	778			
Station		550			52
horeca		2285			
totaal		3867	17	48	52

De verkeerstoename is aan alle wegen volledig toebedeeld.

Wegtype

Voor de onderzochte wegen is voor de A44 het wegtype ‘snelweg’ aangehouden. Voor de overige wegen is het wegtype ‘normaal’ aangehouden.

Snelheid

De gehanteerde snelheden zijn weergegeven in bijlage 2.

Wegbreedte

Voor de wegen in het onderzoeksgebied is een wegbreedte van 7 m ingevoerd.

Bomenfactor

⁶ http://www.crow.nl/nl/Online_Kennis_en_tools/Verkeersgeneratie/Rekentool.html

Op basis van luchtfoto's is geïnventariseerd of er wegen aanwezig zijn waar veel bomen langs staan. Dit bleek niet het geval te zijn. Alle wegen hebben daarom een bomenfactor van 1 (geen/weinig bomen).

Stagnatie-/congestiefactor

Voor de wegen in het onderzoeksgebied zijn er geen stagnatie-/congestiefactoren.

3.2.3 Toetspunten

Voor de toetspunten is gebruik gemaakt van de toetspunten zoals deze in de Monitoringstool 2011 worden gehanteerd.

3.2.4 Emissiefactoren

In deze studie is gebruik gemaakt van emissiefactoren NO_2 , PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$ die het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) in het kader van de jaarlijkse update van de Grootschalige Concentratiekaarten Nederland (GCN-kaarten) publiceert. Het betreft de emissiefactoren conform het BBR scenario (PBL; maart 2011). De set emissiefactoren bestaat uit emissiefactoren voor combinaties van verschillende rijsnelheden en voertuigcategorieën (licht, middelzwaar en zwaar wegverkeer). Deze emissiefactoren zijn opgenomen in Geomilieu.

3.2.5 Terreinruwheid

De bepaling van de ruwheid in het rekenmodel is met behulp van de rekentool uit Geomilieu bepaald. De ruwheid is in het plangebied berekend op 0.2419 meter.

3.2.6 Zeezoutcorrectie

Bijlage 4 van de Regeling beschrijft de zeezoutcorrectie op fijn stof. Per gemeente is een correctie vastgesteld voor de jaargemiddelde concentratie. Voor de gemeente Teylingen, geldt een correctie van $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Voor de 24-uurs-gemiddelde concentratie geldt landelijk een correctie van 6 dagen. De zeezoutcorrecties worden in Geomilieu automatisch verdisconteerd in de resultaten.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van Geomilieu opgenomen.

4 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de concentratieberekeningen in de vorm van tabellen gepresenteerd en toegelicht.

4.1 Resultaten NO₂

Concentraties NO₂

In bijlage 3 zijn de volledige resultaten voor NO₂ in kaart gebracht. In tabel 4.1 en 4.2 zijn de maximale concentraties weergegeven voor de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan. Tevens is weergegeven wat de maximale achtergrondconcentratie is voor de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan.

Tabel 4.1 Maximale concentraties NO₂ voor de huidige en autonome situatie

	2012	2015	2020
Jaargemiddelde concentratie NO ₂ (µg/m ³)	35,4	31,6	24,4
Achtergrondconcentratie NO ₂ (µg/m ³)	22,8	20,9	17,3

Tabel 4.2 Maximale concentraties NO₂ voor de situatie met plan

	2012	2015	2020
Jaargemiddelde concentratie NO ₂ (µg/m ³)	36,2	32,2	24,8
Achtergrondconcentratie NO ₂ (µg/m ³)	22,8	20,9	17,3

Uit de resultaten blijkt dat zowel in de huidige situatie, autonome ontwikkeling als in de plansituatie in alle jaren geen overschrijding is van de grenswaarde van de jaargemiddelde concentratie van NO₂.

Overschrijdingen van de uurgemiddelde NO₂ concentratie

In bijlage 4 zijn de volledige resultaten van de overschrijdingen van de uurgemiddelde NO₂ concentratie in kaart gebracht. In tabel 4.3 zijn de maximale aantallen van de overschrijdingen weergegeven voor de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan.

Tabel 4.3 Overschrijdingen van de uurgemiddelde NO₂ concentratie

	2012	2015	2020
Overschrijdingen huidige/ autonome situatie	1	0	0
Overschrijdingen situatie met plan	1	0	0

Uit de resultaten blijkt dat zowel in de autonome situatie als in de plansituatie in alle jaren geen overschrijding is van de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde NO₂ concentratie.

4.2 Resultaten PM₁₀

Concentraties PM₁₀

In bijlage 5 zijn de volledige resultaten voor PM₁₀ in kaart gebracht. In tabel 4.4 en 4.5 zijn de maximale concentraties weergegeven voor de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan. Tevens is weergegeven wat de maximale achtergrondconcentratie is voor de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan.

Tabel 4.4 Maximale concentraties PM₁₀ voor de huidige en autonome situatie

	2012	2015	2020
Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀ (µg/m ³)	19,7	18,5	17,1
Achtergrondconcentratie PM ₁₀ (µg/m ³)	17,7	17,0	15,8

Tabel 4.5 Maximale concentraties PM₁₀ voor de situatie met plan

	2012	2015	2020
Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀ (µg/m ³)	19,9	18,6	17,2
Achtergrondconcentratie PM ₁₀ (µg/m ³)	17,7	17,0	15,8

Uit de resultaten blijkt dat zowel in de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan in alle jaren geen overschrijding is van de grenswaarde van de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀.

Overschrijdingsdagen PM₁₀

In bijlage 4 zijn de volledige resultaten van de overschrijdingsdagen voor PM₁₀ in kaart gebracht. In tabel 4.6 zijn de maximale aantallen van de overschrijdingsdagen weergegeven voor de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan.

Tabel 4.6 Overschrijdingsdagen PM₁₀

	2011	2015	2020
Overschrijdingsdagen huidige/ autonome situatie	11	8	6
Overschrijdingsdagen situatie met plan	11	8	6

Uit de resultaten blijkt dat zowel in de huidige situatie, autonome ontwikkeling en de situatie met plan in alle jaren geen overschrijding is van de grenswaarde voor het aantal overschrijdingsdagen PM₁₀.

4.3 Resultaten ten aanzien van PM_{2,5}

Uitgaande van de huidige kennis omtrent emissies en concentraties van PM_{2,5} en PM₁₀ kan worden gesteld dat als er geen overschrijding van grenswaarden voor PM₁₀ is, ook aan de grenswaarden voor PM_{2,5} zal worden voldaan⁷.

Gezien de berekende resultaten voor PM₁₀ wordt er daarom geen overschrijding ten aanzien van PM_{2,5} verwacht.

4.4 Toetsing Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw

Het plan voldoet ook aan de ambities zoals die voor luchtkwaliteit gesteld zijn in het Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw (RBDS). Het plan voorziet namelijk niet in de vestiging van gevoelige bestemmingen binnen 300 meter van de snelweg. Ook worden er door het plan geen woningen mogelijk gemaakt direct langs een drukke weg (>10.000 mv/etm). Daarnaast zijn zowel voor NO₂ als voor PM₁₀ de berekende concentraties lager dan 10% van de grenswaarde.

⁷ PBL; Concentratiekaarten voor grootschalige luchtverontreiniging in Nederland rapportage 2009, juli 2009

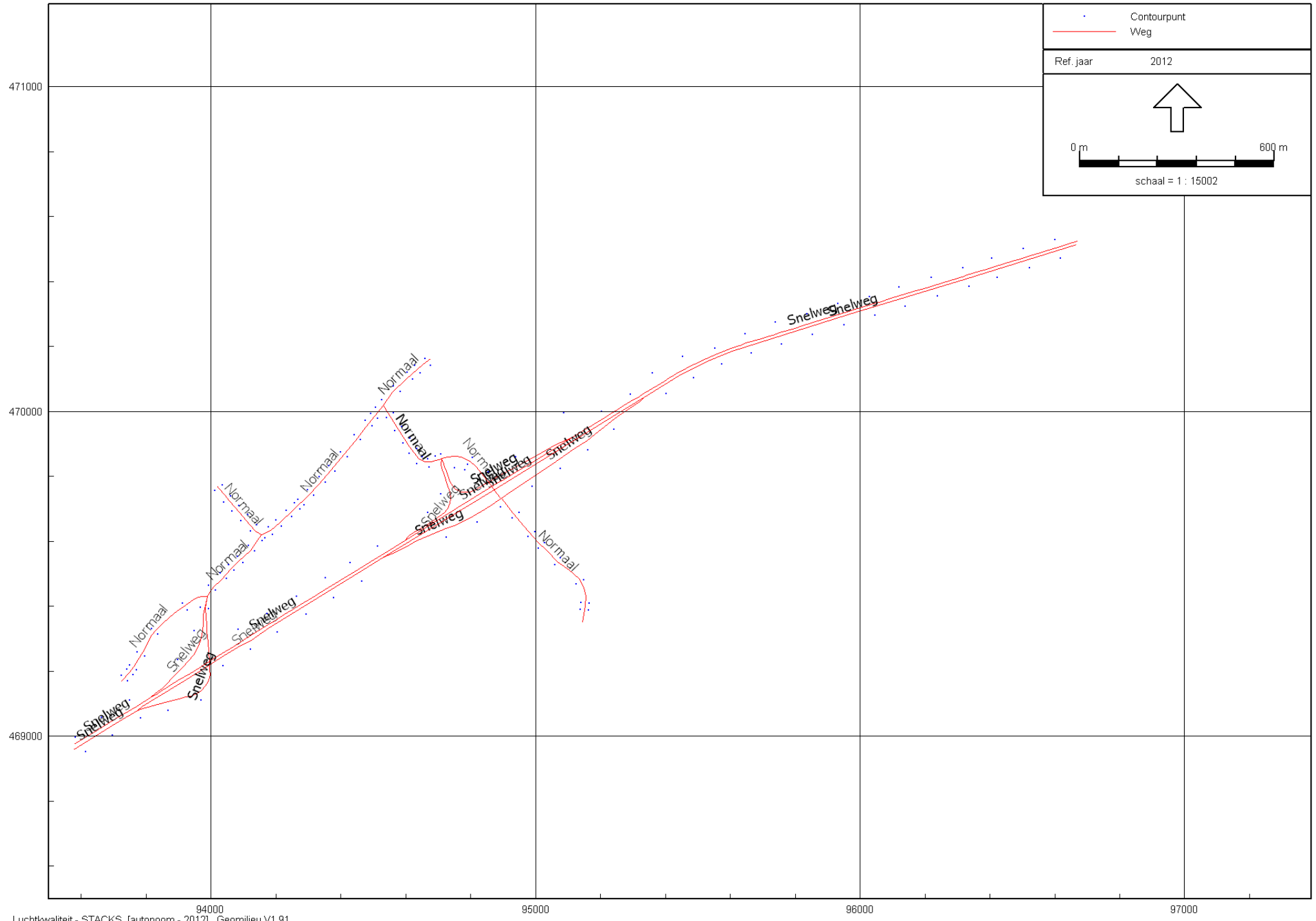
5 Conclusie en samenvatting

Gemeente Teylingen is voornemens om tussen de A44 en het spoor, aan de westzijde van de Wasbeeklaan de ontwikkeling van een horeca gelegenheid te realiseren. Daarnaast worden op het naastgelegen bedrijventerrein enkele ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Omdat deze ontwikkelingen niet passen in het ter plaatse geldende bestemmingsplan is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk. In de procedure dient aangetoond te worden dat het plan op het gebied van luchtkwaliteit, geluid en externe veiligheid voldoet aan de vigerende wet- en regelgeving. In onderhavig onderzoek is het gebied van luchtkwaliteit onderzocht.

Zowel voor de autonome situaties als voor de plansituatie zijn voor de toetsjaren 2012, 2015 en 2020 berekeningen uitgevoerd. Voor alle toetsjaren blijkt dat de grenswaarden voor de concentraties NO_2 en PM_{10} en het aantal overschrijdingsdagen voor PM_{10} en het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van NO_2 niet worden overschreden. Tevens wordt voldaan aan de ambities zoals die voor luchtkwaliteit gesteld zijn in het Regionaal beleidskader Duurzame Stedenbouw (RBDS). Gebaseerd op de resultaten van dit onderzoek kan het plan wat betreft de effecten op de luchtkwaliteit zonder meer worden uitgevoerd.

Bijlage 1

Rekenmodel



Bijlage 2

Invoergegevens

Invoer weg autonoom
toetsjaar 2012

Model: 2012
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	Grp. ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Wegtype	V	Breedte	Hschem.	Hweg	Totaal aantal	Fboom
7619	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11022.00	1.00
7620	2	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	36073.00	1.00
7621	2	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	38532.00	1.00
7622	2	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14075.00	1.00
7623	2	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	13991.00	1.00
7624	2	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	12213.00	1.00
7625	2	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	1706.00	1.00
7626	2	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	6037.00	1.00
7627	2	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5379.00	1.00
7628	2	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	10267.00	1.00
7629	2	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5044.00	1.00
7630	2	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7069.00	1.00
7631	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	6259.00	1.00
7632	2	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3360.00	1.00
7633	2	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1547.00	1.00
7634	2	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	34828.00	1.00
7635	2	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	34531.00	1.00
7636	2	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	40197.00	1.00
7637	2	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42095.00	1.00
7638	2	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	31468.00	1.00
7639	2	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	39565.00	1.00
7640	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11022.00	1.00

Invoer weg autonoom
toetsjaar 2012

Model: 2012
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
7619	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.53	0.53	0.53	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7620	6.29	2.84	1.65	91.56	95.47	89.06	3.79	1.70	3.52	4.65	2.83	7.42	--	--	--
7621	6.35	3.97	1.00	91.62	95.02	87.79	3.76	1.61	4.36	4.63	3.37	7.85	--	--	--
7622	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7623	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7624	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7625	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7626	6.29	2.85	1.64	92.17	95.81	89.82	3.51	1.57	3.27	4.32	2.62	6.91	--	--	--
7627	6.35	3.96	1.00	90.90	94.55	86.78	4.09	1.75	4.68	5.01	3.70	8.54	--	--	--
7628	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7629	6.29	2.84	1.65	91.42	95.41	88.79	3.86	1.71	3.68	4.72	2.88	7.54	--	--	--
7630	6.35	3.97	1.00	91.62	95.02	87.79	3.76	1.61	4.36	4.63	3.37	7.85	--	--	--
7631	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.53	0.53	0.53	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7632	6.35	3.96	1.00	91.03	94.60	87.05	4.03	1.75	4.52	4.94	3.65	8.43	--	--	--
7633	6.29	2.84	1.65	91.56	95.47	89.06	3.79	1.70	3.52	4.65	2.83	7.42	--	--	--
7634	6.35	3.96	1.00	91.03	94.60	87.05	4.03	1.75	4.52	4.94	3.65	8.43	--	--	--
7635	6.29	2.84	1.65	91.42	95.41	88.79	3.86	1.71	3.68	4.72	2.88	7.54	--	--	--
7636	6.35	3.96	1.00	90.90	94.55	86.78	4.09	1.75	4.68	5.01	3.70	8.54	--	--	--
7637	6.29	2.85	1.64	92.17	95.81	89.82	3.51	1.57	3.27	4.32	2.62	6.91	--	--	--
7638	6.35	3.97	1.00	91.62	95.02	87.79	3.76	1.61	4.36	4.63	3.37	7.85	--	--	--
7639	6.29	2.84	1.65	91.42	95.41	88.79	3.86	1.71	3.68	4.72	2.88	7.54	--	--	--
7640	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.53	0.53	0.53	3.15	3.15	3.15	--	--	--

Invoer weg plan
toetsjaar 2012

Model: 2012 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Wegtype	V	Breedte	Hschem.	Hweg	Totaal aantal	Fboom
7619	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11022.00	1.00
7620	0	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	36073.00	1.00
7621	0	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	38532.00	1.00
7622	0	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14075.00	1.00
7623	0	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	13991.00	1.00
7624	0	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	12213.00	1.00
7625	0	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	1706.00	1.00
7626	0	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	6037.00	1.00
7627	0	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5379.00	1.00
7628	0	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	10267.00	1.00
7629	0	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5044.00	1.00
7630	0	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7069.00	1.00
7631	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	6259.00	1.00
7632	0	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3360.00	1.00
7633	0	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1547.00	1.00
7634	0	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	34828.00	1.00
7635	0	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	34531.00	1.00
7636	0	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	40197.00	1.00
7637	0	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42095.00	1.00
7638	0	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	31468.00	1.00
7639	0	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	39565.00	1.00
7640	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11022.00	1.00
9287	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9288	0	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9289	0	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9290	0	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9291	0	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9292	0	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9293	0	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9294	0	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9295	0	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9296	0	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9297	0	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9298	0	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9299	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9300	0	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9301	0	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9302	0	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9303	0	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9304	0	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9305	0	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9306	0	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9307	0	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9308	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00

Invoer weg plan
toetsjaar 2012

Model: 2012 met plan
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
7619	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.53	0.53	0.53	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7620	6.29	2.84	1.65	91.56	95.47	89.06	3.79	1.70	3.52	4.65	2.83	7.42	--	--	--
7621	6.35	3.97	1.00	91.62	95.02	87.79	3.76	1.61	4.36	4.63	3.37	7.85	--	--	--
7622	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7623	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7624	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7625	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7626	6.29	2.85	1.64	92.17	95.81	89.82	3.51	1.57	3.27	4.32	2.62	6.91	--	--	--
7627	6.35	3.96	1.00	90.90	94.55	86.78	4.09	1.75	4.68	5.01	3.70	8.54	--	--	--
7628	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.47	1.47	1.47	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7629	6.29	2.84	1.65	91.42	95.41	88.79	3.86	1.71	3.68	4.72	2.88	7.54	--	--	--
7630	6.35	3.97	1.00	91.62	95.02	87.79	3.76	1.61	4.36	4.63	3.37	7.85	--	--	--
7631	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.53	0.53	0.53	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7632	6.35	3.96	1.00	91.03	94.60	87.05	4.03	1.75	4.52	4.94	3.65	8.43	--	--	--
7633	6.29	2.84	1.65	91.56	95.47	89.06	3.79	1.70	3.52	4.65	2.83	7.42	--	--	--
7634	6.35	3.96	1.00	91.03	94.60	87.05	4.03	1.75	4.52	4.94	3.65	8.43	--	--	--
7635	6.29	2.84	1.65	91.42	95.41	88.79	3.86	1.71	3.68	4.72	2.88	7.54	--	--	--
7636	6.35	3.96	1.00	90.90	94.55	86.78	4.09	1.75	4.68	5.01	3.70	8.54	--	--	--
7637	6.29	2.85	1.64	92.17	95.81	89.82	3.51	1.57	3.27	4.32	2.62	6.91	--	--	--
7638	6.35	3.97	1.00	91.62	95.02	87.79	3.76	1.61	4.36	4.63	3.37	7.85	--	--	--
7639	6.29	2.84	1.65	91.42	95.41	88.79	3.86	1.71	3.68	4.72	2.88	7.54	--	--	--
7640	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.53	0.53	0.53	3.15	3.15	3.15	--	--	--
9287	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9288	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9289	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9290	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9291	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9292	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9293	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9294	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9295	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9296	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9297	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9298	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9299	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9300	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9301	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9302	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9303	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9304	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9305	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9306	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9307	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9308	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--

Invoer weg autonoom
toetsjaar 2015

Model: 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	Grp. ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Wegtype	V	Breedte	Hschem.	Hweg	Totaal aantal	Fboom
7641	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11280.00	1.00
7642	2	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	38577.00	1.00
7643	2	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	40860.00	1.00
7644	2	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14313.00	1.00
7645	2	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14467.00	1.00
7646	2	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	12527.00	1.00
7647	2	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	1730.00	1.00
7648	2	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	6413.00	1.00
7649	2	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5683.00	1.00
7650	2	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	10647.00	1.00
7651	2	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5200.00	1.00
7652	2	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7223.00	1.00
7653	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	6657.00	1.00
7654	2	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3600.00	1.00
7655	2	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1593.00	1.00
7656	2	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	37240.00	1.00
7657	2	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	36987.00	1.00
7658	2	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42913.00	1.00
7659	2	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	44973.00	1.00
7660	2	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	33640.00	1.00
7661	2	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42177.00	1.00
7662	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11280.00	1.00

Invoer weg autonoom
toetsjaar 2015

Model: 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
7641	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7642	6.29	2.84	1.65	91.98	95.77	89.48	3.59	1.55	3.39	4.43	2.68	7.13	--	--	--
7643	6.34	3.98	0.99	92.35	95.47	88.80	3.43	1.47	4.00	4.22	3.07	7.20	--	--	--
7644	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7645	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7646	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7647	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7648	6.29	2.85	1.64	92.55	96.08	90.22	3.34	1.43	3.15	4.12	2.49	6.63	--	--	--
7649	6.35	3.97	1.00	91.68	95.04	87.88	3.74	1.59	4.29	4.58	3.37	7.83	--	--	--
7650	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7651	6.29	2.84	1.65	91.85	95.71	89.24	3.66	1.56	3.53	4.49	2.73	7.23	--	--	--
7652	6.34	3.98	0.99	92.35	95.47	88.80	3.43	1.47	4.00	4.22	3.07	7.20	--	--	--
7653	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7654	6.34	3.97	1.00	91.84	95.10	88.19	3.67	1.59	4.12	4.49	3.31	7.69	--	--	--
7655	6.29	2.84	1.65	91.98	95.77	89.48	3.59	1.55	3.39	4.43	2.68	7.13	--	--	--
7656	6.34	3.97	1.00	91.84	95.10	88.19	3.67	1.59	4.12	4.49	3.31	7.69	--	--	--
7657	6.29	2.84	1.65	91.85	95.71	89.24	3.66	1.56	3.53	4.49	2.73	7.23	--	--	--
7658	6.35	3.97	1.00	91.68	95.04	87.88	3.74	1.59	4.29	4.58	3.37	7.83	--	--	--
7659	6.29	2.85	1.64	92.55	96.08	90.22	3.34	1.43	3.15	4.12	2.49	6.63	--	--	--
7660	6.34	3.98	0.99	92.35	95.47	88.80	3.43	1.47	4.00	4.22	3.07	7.20	--	--	--
7661	6.29	2.84	1.65	91.85	95.71	89.24	3.66	1.56	3.53	4.49	2.73	7.23	--	--	--
7662	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--

Invoer weg plan
toetsjaar 2015

Model: 2015 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Wegtype	V	Breedte	Hschem.	Hweg	Totaal aantal	Fboom
7641	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11280.00	1.00
7642	0	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	38577.00	1.00
7643	0	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	40860.00	1.00
7644	0	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14313.00	1.00
7645	0	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14467.00	1.00
7646	0	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	12527.00	1.00
7647	0	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	1730.00	1.00
7648	0	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	6413.00	1.00
7649	0	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5683.00	1.00
7650	0	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	10647.00	1.00
7651	0	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5200.00	1.00
7652	0	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7223.00	1.00
7653	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	6657.00	1.00
7654	0	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3600.00	1.00
7655	0	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1593.00	1.00
7656	0	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	37240.00	1.00
7657	0	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	36987.00	1.00
7658	0	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42913.00	1.00
7659	0	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	44973.00	1.00
7660	0	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	33640.00	1.00
7661	0	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42177.00	1.00
7662	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11280.00	1.00
9287	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9288	0	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9289	0	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9290	0	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9291	0	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9292	0	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9293	0	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9294	0	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9295	0	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9296	0	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9297	0	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9298	0	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9299	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9300	0	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9301	0	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9302	0	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9303	0	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9304	0	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9305	0	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9306	0	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9307	0	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9308	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00

Invoer weg plan
toetsjaar 2015

Model: 2015 met plan
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
7641	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7642	6.29	2.84	1.65	91.98	95.77	89.48	3.59	1.55	3.39	4.43	2.68	7.13	--	--	--
7643	6.34	3.98	0.99	92.35	95.47	88.80	3.43	1.47	4.00	4.22	3.07	7.20	--	--	--
7644	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7645	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7646	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7647	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7648	6.29	2.85	1.64	92.55	96.08	90.22	3.34	1.43	3.15	4.12	2.49	6.63	--	--	--
7649	6.35	3.97	1.00	91.68	95.04	87.88	3.74	1.59	4.29	4.58	3.37	7.83	--	--	--
7650	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7651	6.29	2.84	1.65	91.85	95.71	89.24	3.66	1.56	3.53	4.49	2.73	7.23	--	--	--
7652	6.34	3.98	0.99	92.35	95.47	88.80	3.43	1.47	4.00	4.22	3.07	7.20	--	--	--
7653	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7654	6.34	3.97	1.00	91.84	95.10	88.19	3.67	1.59	4.12	4.49	3.31	7.69	--	--	--
7655	6.29	2.84	1.65	91.98	95.77	89.48	3.59	1.55	3.39	4.43	2.68	7.13	--	--	--
7656	6.34	3.97	1.00	91.84	95.10	88.19	3.67	1.59	4.12	4.49	3.31	7.69	--	--	--
7657	6.29	2.84	1.65	91.85	95.71	89.24	3.66	1.56	3.53	4.49	2.73	7.23	--	--	--
7658	6.35	3.97	1.00	91.68	95.04	87.88	3.74	1.59	4.29	4.58	3.37	7.83	--	--	--
7659	6.29	2.85	1.64	92.55	96.08	90.22	3.34	1.43	3.15	4.12	2.49	6.63	--	--	--
7660	6.34	3.98	0.99	92.35	95.47	88.80	3.43	1.47	4.00	4.22	3.07	7.20	--	--	--
7661	6.29	2.84	1.65	91.85	95.71	89.24	3.66	1.56	3.53	4.49	2.73	7.23	--	--	--
7662	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
9287	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9288	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9289	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9290	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9291	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9292	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9293	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9294	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9295	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9296	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9297	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9298	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9299	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9300	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9301	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9302	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9303	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9304	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9305	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9306	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9307	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9308	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--

Invoer weg autonoom
toetsjaar 2020

Model: 2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	Grp. ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Wegtype	V	Breedte	Hschem.	Hweg	Totaal aantal	Fboom
7663	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11710.00	1.00
7664	2	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42750.00	1.00
7665	2	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	44740.00	1.00
7666	2	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14710.00	1.00
7667	2	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	15260.00	1.00
7668	2	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	13050.00	1.00
7669	2	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	1770.00	1.00
7670	2	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7040.00	1.00
7671	2	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	6190.00	1.00
7672	2	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	11280.00	1.00
7673	2	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5460.00	1.00
7674	2	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7480.00	1.00
7675	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	7320.00	1.00
7676	2	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	4000.00	1.00
7677	2	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1670.00	1.00
7678	2	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	41260.00	1.00
7679	2	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	41080.00	1.00
7680	2	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	47440.00	1.00
7681	2	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	49770.00	1.00
7682	2	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	37260.00	1.00
7683	2	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	46530.00	1.00
7684	2	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11710.00	1.00

Invoer weg autonoom
toetsjaar 2020

Model: 2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
7663	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7664	6.29	2.86	1.64	92.82	96.23	90.56	3.21	1.38	3.04	3.96	2.39	6.40	--	--	--
7665	6.34	3.99	0.99	93.16	95.96	89.95	3.06	1.31	3.59	3.77	2.73	6.46	--	--	--
7666	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7667	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7668	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7669	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7670	6.29	2.86	1.64	93.31	96.50	91.19	2.99	1.28	2.84	3.70	2.22	5.97	--	--	--
7671	6.34	3.99	0.99	92.81	95.75	89.52	3.24	1.36	3.64	3.95	2.89	6.83	--	--	--
7672	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7673	6.29	2.85	1.64	92.66	96.15	90.29	3.29	1.40	3.19	4.04	2.45	6.53	--	--	--
7674	6.34	3.99	0.99	93.16	95.96	89.95	3.06	1.31	3.59	3.77	2.73	6.46	--	--	--
7675	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7676	6.34	3.99	0.99	92.77	95.68	89.49	3.25	1.40	3.67	3.98	2.92	6.85	--	--	--
7677	6.29	2.86	1.64	92.82	96.23	90.56	3.21	1.38	3.04	3.96	2.39	6.40	--	--	--
7678	6.34	3.99	0.99	92.77	95.68	89.49	3.25	1.40	3.67	3.98	2.92	6.85	--	--	--
7679	6.29	2.85	1.64	92.66	96.15	90.29	3.29	1.40	3.19	4.04	2.45	6.53	--	--	--
7680	6.34	3.99	0.99	92.81	95.75	89.52	3.24	1.36	3.64	3.95	2.89	6.83	--	--	--
7681	6.29	2.86	1.64	93.31	96.50	91.19	2.99	1.28	2.84	3.70	2.22	5.97	--	--	--
7682	6.34	3.99	0.99	93.16	95.96	89.95	3.06	1.31	3.59	3.77	2.73	6.46	--	--	--
7683	6.29	2.85	1.64	92.66	96.15	90.29	3.29	1.40	3.19	4.04	2.45	6.53	--	--	--
7684	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--

Invoer weg plan
toetsjaar 2020

Model: 2020 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Wegtype	V	Breedte	Hschem.	Hweg	Totaal aantal	Fboom
7663	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11710.00	1.00
7664	0	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	42750.00	1.00
7665	0	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	44740.00	1.00
7666	0	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	14710.00	1.00
7667	0	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	15260.00	1.00
7668	0	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	13050.00	1.00
7669	0	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	1770.00	1.00
7670	0	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7040.00	1.00
7671	0	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	6190.00	1.00
7672	0	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	11280.00	1.00
7673	0	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	5460.00	1.00
7674	0	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	7480.00	1.00
7675	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	7320.00	1.00
7676	0	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	4000.00	1.00
7677	0	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1670.00	1.00
7678	0	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	41260.00	1.00
7679	0	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	41080.00	1.00
7680	0	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	47440.00	1.00
7681	0	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	49770.00	1.00
7682	0	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	37260.00	1.00
7683	0	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	46530.00	1.00
7684	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	11710.00	1.00
9287	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94530.02	470019.36	94709.90	469854.07	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9288	0	A44	a44	93772.45	469079.49	94531.44	469550.86	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9289	0	A44	a44	96667.87	470524.42	95110.77	469918.47	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9290	0	Rijksstraa	Rijksstraatweg Oosthoutlaan Warmonderweg	94530.02	470019.36	94154.65	469619.66	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9291	0	Oosthoutla	Oosthoutlaan	94154.79	469620.13	94018.29	469772.25	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9292	0	Rijkstr 2	Rijksstraatweg Oosthoutlaan - aansl. A44	94154.92	469619.84	93989.52	469430.30	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9293	0	Rijkstr 3	Rijksstraatweg aansl. A44 - klinkerberg	93989.52	469430.30	93722.27	469166.88	Normaal	60	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9294	0	afrit A44	afrit A44	93989.52	469430.30	93772.45	469079.49	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9295	0	oprit A44	oprit A44	93989.52	469430.30	93813.67	469118.72	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9296	0	Hoofdstr	Hoofdstraat	94530.02	470019.36	94677.54	470162.96	Normaal	50	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9297	0	Warmon A44	oprit Warmong ri. Amsterdam	94894.37	469734.05	95335.39	470044.65	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9298	0	Warmon A45	afrit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	95110.77	469918.47	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9299	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94894.37	469734.05	95145.31	469350.71	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9300	0	Warmon A44	oprit Warmond ri. Den Haag	94709.90	469854.07	94596.30	469602.11	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9301	0	Warmon A44	afrit Warmond ri. Amsterdam	94531.44	469550.86	94894.37	469734.05	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	1992.00	1.00
9302	0	A44	a44	94596.30	469602.11	93813.67	469118.72	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9303	0	A44	a44	94531.44	469550.86	95335.39	470044.65	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9304	0	A44 west	A44 west	93813.67	469118.72	93577.51	468974.76	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9305	0	A44 west	A44 west ri. Amsterdam	93772.45	469079.49	93576.09	468957.97	Snelweg	120	7.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9306	0	A44	a44	95110.77	469918.47	94596.30	469602.11	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9307	0	A44	a44	95335.39	470044.65	96666.07	470513.84	Snelweg	120	10.00	0.00	0.00	3984.00	1.00
9308	0	01	Warmonderweg/oosteinde	94707.52	469854.07	94891.99	469734.05	Normaal	60	20.00	0.00	0.00	3984.00	1.00

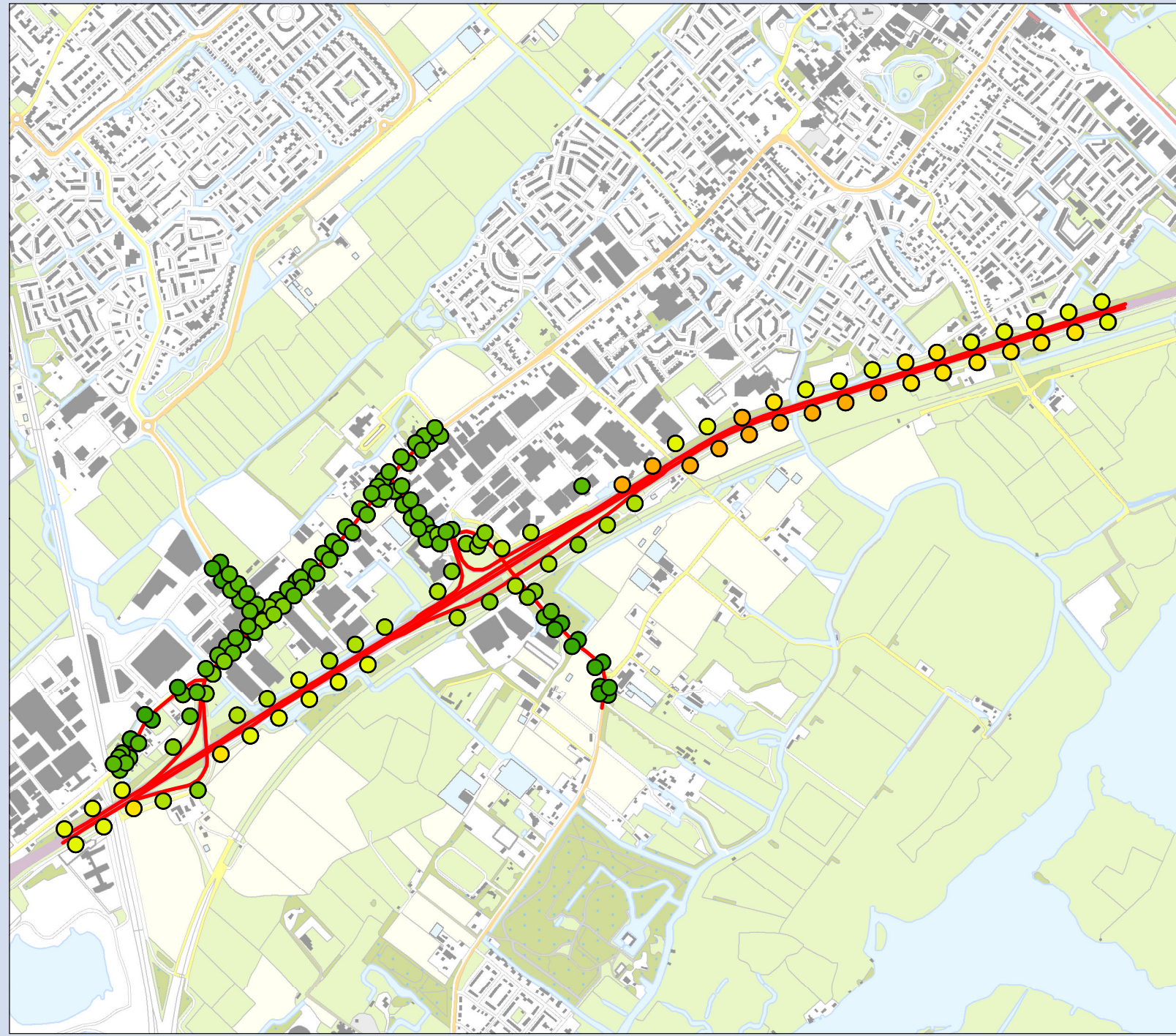
Invoer weg plan
toetsjaar 2020

Model: 2020 met plan
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Item ID	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
7663	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7664	6.29	2.86	1.64	92.82	96.23	90.56	3.21	1.38	3.04	3.96	2.39	6.40	--	--	--
7665	6.34	3.99	0.99	93.16	95.96	89.95	3.06	1.31	3.59	3.77	2.73	6.46	--	--	--
7666	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7667	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7668	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7669	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7670	6.29	2.86	1.64	93.31	96.50	91.19	2.99	1.28	2.84	3.70	2.22	5.97	--	--	--
7671	6.34	3.99	0.99	92.81	95.75	89.52	3.24	1.36	3.64	3.95	2.89	6.83	--	--	--
7672	6.35	3.96	1.00	94.50	94.50	94.50	1.48	1.48	1.48	4.03	4.03	4.03	--	--	--
7673	6.29	2.85	1.64	92.66	96.15	90.29	3.29	1.40	3.19	4.04	2.45	6.53	--	--	--
7674	6.34	3.99	0.99	93.16	95.96	89.95	3.06	1.31	3.59	3.77	2.73	6.46	--	--	--
7675	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
7676	6.34	3.99	0.99	92.77	95.68	89.49	3.25	1.40	3.67	3.98	2.92	6.85	--	--	--
7677	6.29	2.86	1.64	92.82	96.23	90.56	3.21	1.38	3.04	3.96	2.39	6.40	--	--	--
7678	6.34	3.99	0.99	92.77	95.68	89.49	3.25	1.40	3.67	3.98	2.92	6.85	--	--	--
7679	6.29	2.85	1.64	92.66	96.15	90.29	3.29	1.40	3.19	4.04	2.45	6.53	--	--	--
7680	6.34	3.99	0.99	92.81	95.75	89.52	3.24	1.36	3.64	3.95	2.89	6.83	--	--	--
7681	6.29	2.86	1.64	93.31	96.50	91.19	2.99	1.28	2.84	3.70	2.22	5.97	--	--	--
7682	6.34	3.99	0.99	93.16	95.96	89.95	3.06	1.31	3.59	3.77	2.73	6.46	--	--	--
7683	6.29	2.85	1.64	92.66	96.15	90.29	3.29	1.40	3.19	4.04	2.45	6.53	--	--	--
7684	6.35	3.96	1.00	96.32	96.32	96.32	0.52	0.52	0.52	3.15	3.15	3.15	--	--	--
9287	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9288	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9289	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9290	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9291	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9292	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9293	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9294	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9295	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9296	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9297	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9298	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9299	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9300	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9301	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9302	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9303	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9304	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9305	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9306	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9307	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--
9308	8.33	--	--	97.07	--	--	0.42	--	--	1.20	--	--	1.30	--	--

Bijlage 3
Resultaten 2012



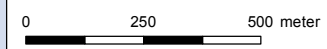
Teylingen

Concentraties NO₂

Autonoom
toetsjaar 2012

microgram/m³

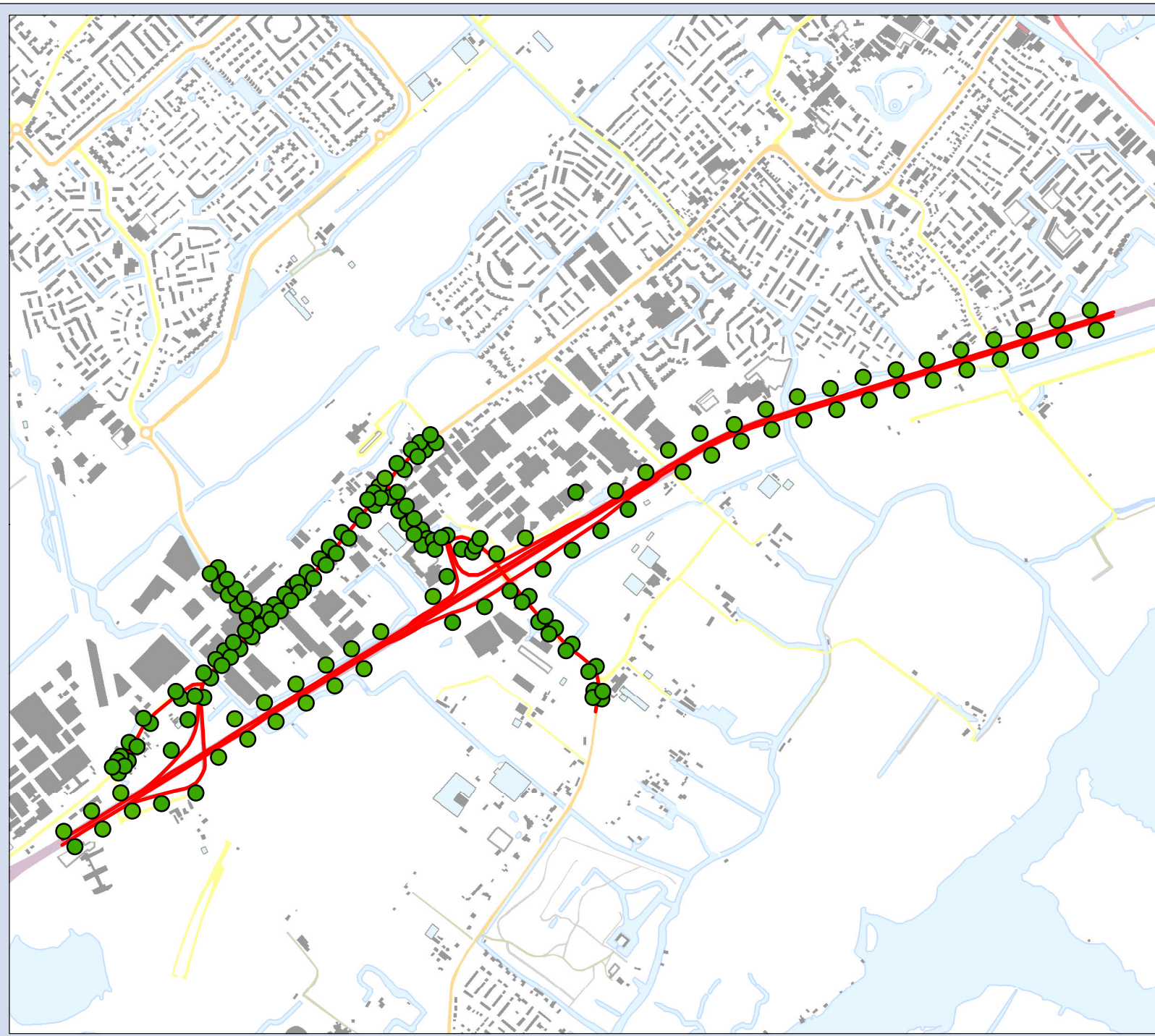
- < 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



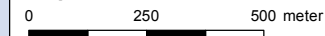
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Autonoom
toetsjaar 2012

microgram/m³

- < 18
- 18 - 20
- 20 - 22
- 22 - 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



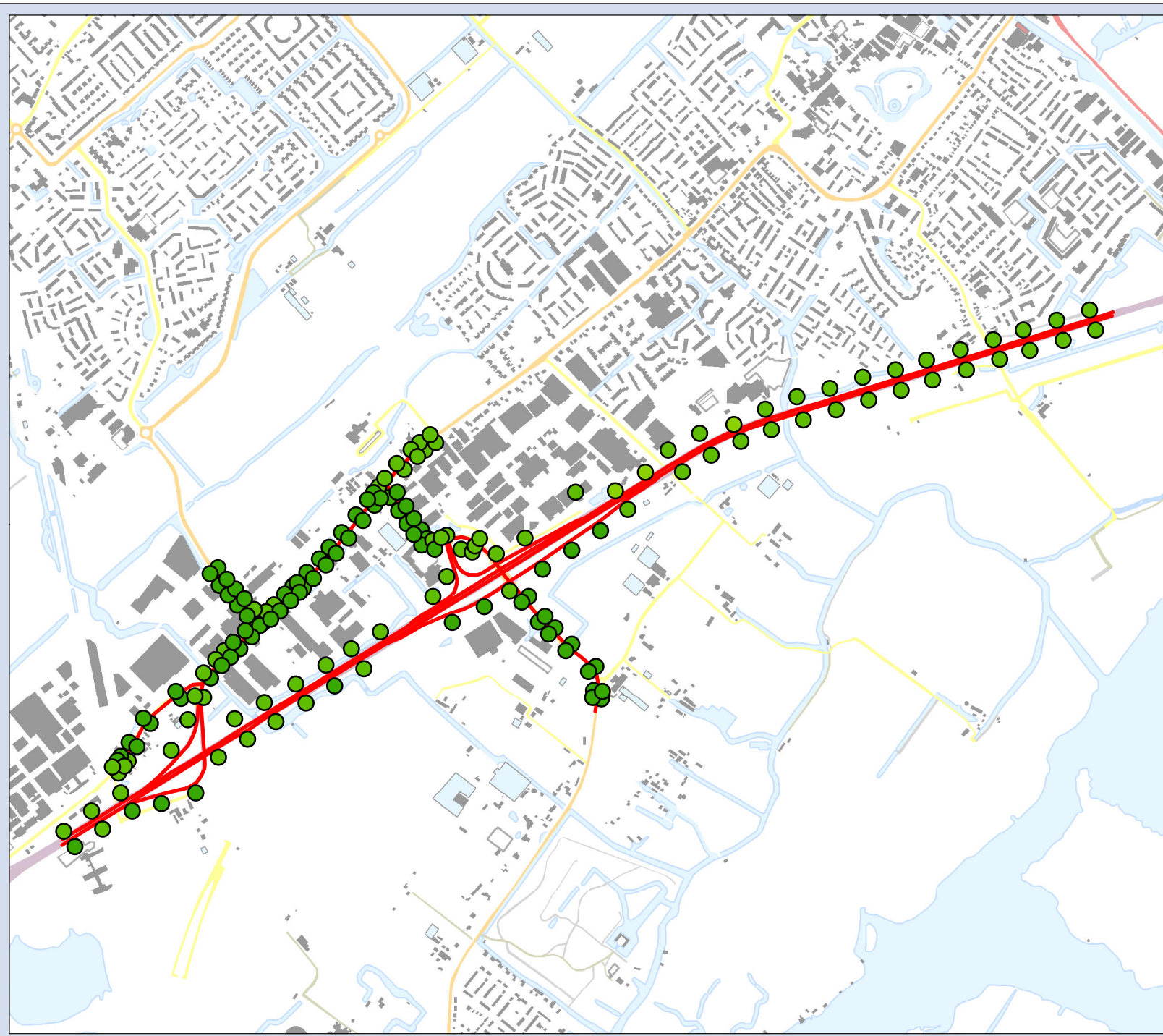
Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4



Water & Energie

De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



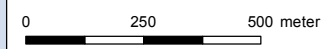
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Autonoom
toetsjaar 2012

overschrijdingsdagen

- < 6
- 6 - 10
- 10 - 14
- 14 - 18
- 18 - 22
- 22 - 26
- 26 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

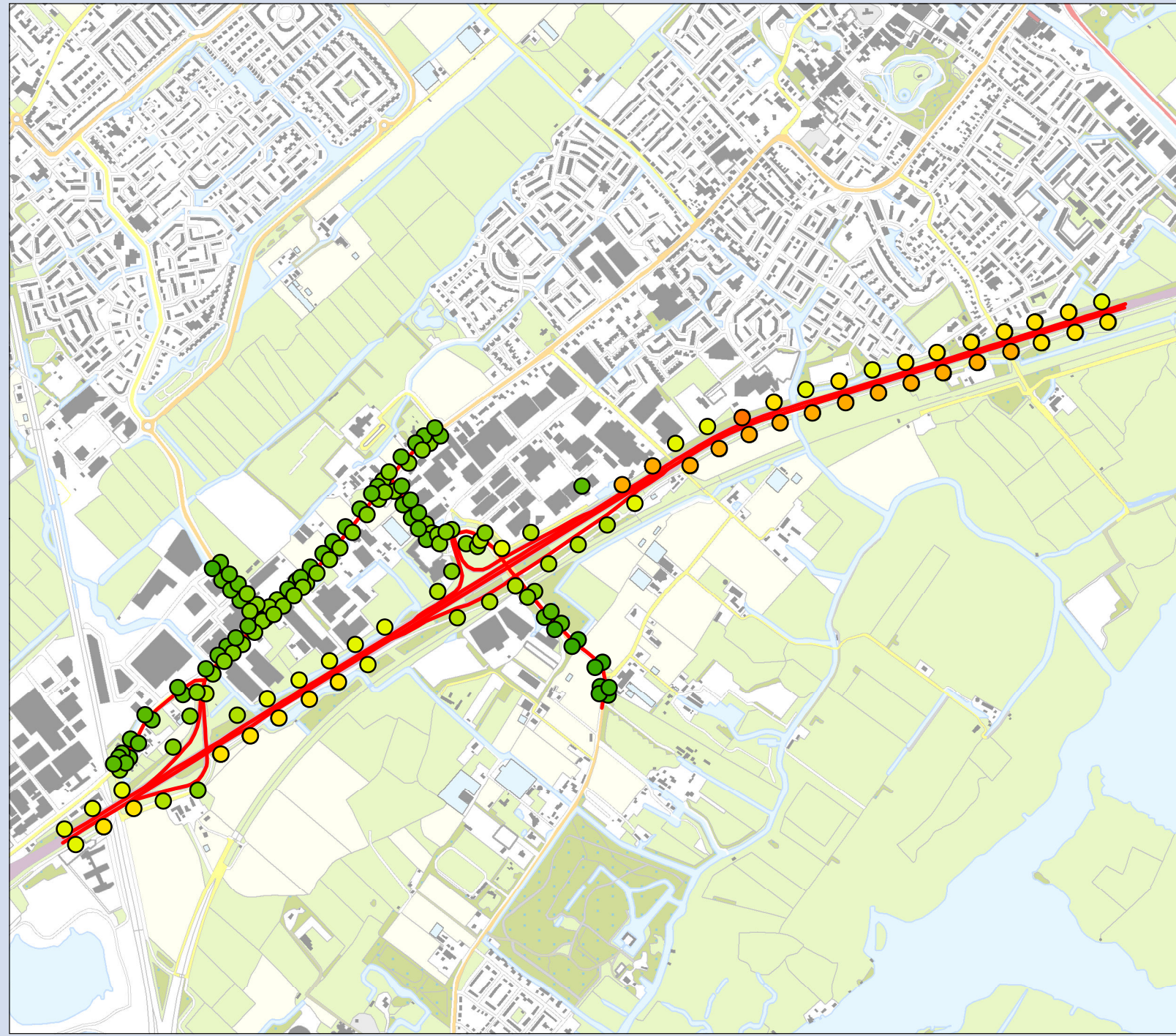
Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

 **Grontmij** Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Concentraties 2012 autonoom

X	Y	concentratie NO2	achtergrond- concentratie NO2	aantal overschrijdingen uurgemiddelde NO2	concentratie PM10	achtergrond- concentratie PM10	overschrijdings- dagen PM10
95453.67	470168.51	30.67	22.85	0.00	18.94	17.70	10.00
94750.95	469827.15	26.60	20.70	0.00	17.63	16.90	7.00
93897.79	469235.98	27.18	20.77	0.00	17.71	16.80	7.00
94428.53	469533.81	29.59	20.70	0.00	18.17	16.90	8.00
95739.00	470275.39	30.93	22.85	0.00	18.95	17.70	9.00
96046.44	470295.35	33.33	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00
94991.19	469768.48	28.38	20.70	0.00	17.72	16.90	6.00
95403.02	470054.81	34.20	22.85	0.00	19.08	17.70	8.00
94294.60	469374.82	31.56	20.70	0.00	18.11	16.90	7.00
94820.00	469658.77	27.39	20.70	0.00	17.60	16.90	6.00
94037.48	469215.92	32.26	20.70	0.00	18.20	16.90	7.00
95161.35	469881.29	28.18	19.95	0.00	17.78	16.90	6.00
96335.67	470385.45	33.41	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00
95932.63	470333.14	31.25	22.85	0.00	19.00	17.70	10.00
94513.82	469584.94	29.77	20.70	0.00	18.20	16.90	8.00
96522.55	470442.16	32.75	22.12	0.00	18.69	17.40	7.00
96618.24	470471.93	31.75	22.12	0.00	18.56	17.40	7.00
95836.13	470299.76	31.89	22.85	0.00	19.10	17.70	10.00
94172.63	469376.86	29.62	20.70	0.00	18.17	16.90	8.00
93868.85	469079.59	28.44	20.77	0.00	17.62	16.80	6.00
94893.67	469704.84	28.25	20.70	0.00	17.71	16.90	7.00
96219.67	470413.43	31.99	22.12	0.00	18.92	17.40	9.00
96424.27	470412.32	33.17	22.12	0.00	18.75	17.40	7.00
93749.19	469110.24	30.54	20.77	0.00	18.25	16.80	8.00
94464.68	469476.13	30.94	20.70	0.00	18.03	16.90	7.00
94122.82	469268.05	31.88	20.70	0.00	18.15	16.90	7.00
94724.95	469612.64	28.11	20.70	0.00	17.69	16.90	6.00
95076.28	469824.51	27.81	19.95	0.00	17.73	16.90	6.00
95242.27	469944.05	29.61	19.95	0.00	17.95	16.90	7.00
95645.93	470238.30	32.26	22.85	0.00	19.17	17.70	10.00
95486.87	470103.84	34.30	22.85	0.00	19.10	17.70	8.00
95574.07	470145.16	34.37	22.85	0.00	19.11	17.70	8.00
94855.45	469813.85	29.66	20.70	0.00	18.14	16.90	8.00
95950.50	470266.68	34.24	22.85	0.00	19.11	17.70	8.00
93783.37	469056.76	32.31	20.77	0.00	18.11	16.80	6.00
94353.01	469486.69	29.73	20.70	0.00	18.19	16.90	8.00
93614.52	468953.05	30.26	22.20	0.00	17.89	16.90	6.00
93970.60	469110.34	26.52	20.77	0.00	17.39	16.80	6.00
94379.46	469425.91	31.33	20.70	0.00	18.09	16.90	6.00
96316.69	470443.19	31.94	22.12	0.00	18.91	17.40	8.00
96600.33	470529.98	30.84	22.12	0.00	18.74	17.40	9.00
94783.34	469818.92	26.71	20.70	0.00	17.67	16.90	7.00
96029.50	470354.32	32.22	22.12	0.00	18.96	17.40	9.00
95087.98	469994.56	24.71	19.95	0.00	17.56	16.90	7.00
96405.86	470471.52	31.63	22.12	0.00	18.86	17.40	9.00
95854.64	470237.13	34.33	22.85	0.00	19.12	17.70	8.00
93947.79	469325.26	25.43	20.77	0.00	17.43	16.80	7.00
94709.46	469746.80	26.91	20.70	0.00	17.74	16.90	7.00
94085.06	469328.98	28.83	20.70	0.00	18.04	16.90	8.00
94939.64	469859.91	28.80	20.70	0.00	18.06	16.90	8.00
96120.33	470382.69	32.09	22.12	0.00	18.94	17.40	9.00
94264.42	469430.25	30.09	20.70	0.00	18.25	16.90	8.00
96504.33	470500.61	31.61	22.12	0.00	18.86	17.40	9.00
93663.99	469057.75	30.09	20.77	0.00	18.20	16.80	8.00
95758.92	470207.79	34.47	22.85	0.00	19.14	17.70	8.00
95664.47	470179.14	34.78	22.85	0.00	19.17	17.70	8.00
95360.87	470119.26	30.26	22.85	0.00	18.87	17.70	10.00
96139.05	470324.21	33.38	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00
93697.13	469003.80	31.71	20.77	0.00	18.04	16.80	7.00
94205.93	469320.17	31.61	20.70	0.00	18.12	16.90	7.00
96238.51	470355.06	33.37	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00
94667.80	469688.01	28.80	20.70	0.00	18.04	16.90	7.00
94035.10	469772.29	23.78	20.70	0.00	17.28	16.90	6.00
94297.25	469759.55	24.70	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94167.55	469610.14	26.72	20.70	0.00	17.51	16.90	7.00
94591.28	469902.33	24.60	20.70	0.00	17.37	16.90	6.00
94441.29	469928.65	24.58	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
95028.03	469595.85	23.54	19.95	0.00	17.26	16.90	6.00
94645.57	470118.73	25.31	21.80	0.00	17.87	17.40	7.00
94040.41	469720.66	23.84	20.70	0.00	17.27	16.90	6.00
94949.60	469687.88	26.32	20.70	0.00	17.48	16.90	6.00
94929.38	469671.53	26.04	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94496.50	469956.16	25.48	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
94054.56	469528.81	24.74	20.70	0.00	17.43	16.90	7.00
94628.36	470140.82	24.70	21.80	0.00	17.90	17.40	7.00
94200.24	469664.41	25.38	20.70	0.00	17.48	16.90	7.00
94092.59	469662.88	24.77	20.70	0.00	17.38	16.90	6.00
95009.30	469577.82	23.22	19.95	0.00	17.22	16.90	6.00
94363.31	469832.39	24.71	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94633.79	469884.59	25.29	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94177.68	469643.98	26.05	20.70	0.00	17.55	16.90	7.00
95140.61	469411.72	22.13	19.95	0.00	17.11	16.90	6.00
94257.16	469718.89	24.90	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00

94508.14	470011.93	25.82	21.80	0.00	18.02	17.40	7.00
94675.89	470141.30	24.80	21.80	0.00	17.81	17.40	7.00
95164.09	469387.49	22.36	19.95	0.00	17.11	16.90	6.00
94493.63	469993.97	24.73	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
93993.61	469391.80	27.18	20.77	0.00	17.56	16.80	7.00
94526.57	470035.68	25.60	21.80	0.00	18.02	17.40	8.00
94286.56	469711.16	25.90	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
94566.64	469941.09	24.68	20.70	0.00	17.36	16.90	6.00
93837.43	469314.67	23.82	20.77	0.00	17.19	16.80	6.00
94099.35	469534.38	25.84	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94604.11	470120.74	24.81	21.80	0.00	17.92	17.40	7.00
94978.17	469613.89	24.51	20.70	0.00	17.28	16.90	6.00
94218.58	469645.98	26.07	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94622.47	470099.59	25.47	21.80	0.00	17.89	17.40	7.00
93926.80	469388.41	24.07	20.77	0.00	17.22	16.80	6.00
94652.01	469859.16	25.99	20.70	0.00	17.55	16.90	6.00
94159.00	469602.48	26.61	20.70	0.00	17.51	16.90	6.00
93773.84	469258.85	23.74	20.77	0.00	17.20	16.80	6.00
93771.90	469204.51	24.90	20.77	0.00	17.35	16.80	7.00
93911.74	469409.61	23.58	20.77	0.00	17.17	16.80	6.00
93743.47	469169.76	25.29	20.77	0.00	17.42	16.80	7.00
93749.97	469218.49	24.11	20.77	0.00	17.26	16.80	6.00
94142.23	469650.69	25.78	20.70	0.00	17.50	16.90	7.00
94190.61	469621.43	26.10	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94066.16	469692.01	24.30	20.70	0.00	17.32	16.90	6.00
95147.89	469481.93	22.85	19.95	0.00	17.18	16.90	6.00
93967.94	469395.91	25.56	20.77	0.00	17.43	16.80	7.00
94014.30	469448.44	26.31	20.70	0.00	17.52	16.90	6.00
94135.21	469570.42	25.97	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94583.66	470061.20	25.59	21.80	0.00	17.91	17.40	7.00
93740.36	469205.53	24.21	20.77	0.00	17.27	16.80	6.00
94028.70	469503.36	24.64	20.70	0.00	17.42	16.90	7.00
94709.29	469868.48	25.72	20.70	0.00	17.58	16.90	7.00
94072.40	469509.90	25.98	20.70	0.00	17.46	16.90	6.00
94612.65	469917.15	24.89	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
94399.44	469875.85	24.63	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
94087.08	469710.62	25.17	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94113.08	469681.96	25.34	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94121.74	469631.59	25.60	20.70	0.00	17.48	16.90	6.00
94081.29	469553.09	24.89	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94419.82	469859.70	25.55	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
93761.02	469189.74	25.10	20.77	0.00	17.38	16.80	7.00
93993.02	469463.38	24.84	20.77	0.00	17.34	16.80	7.00
94634.94	469839.54	24.79	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
94589.04	469954.28	24.72	20.70	0.00	17.37	16.90	6.00
93816.85	469330.56	23.34	20.77	0.00	17.14	16.80	6.00
94998.51	469630.08	24.66	20.70	0.00	17.30	16.90	6.00
94791.71	469836.86	27.13	20.70	0.00	17.71	16.90	7.00
94333.95	469798.91	24.68	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94047.25	469485.13	26.31	20.70	0.00	17.50	16.90	6.00
94316.23	469741.78	25.96	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94383.10	469815.53	25.58	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
95125.91	469468.04	22.34	19.95	0.00	17.13	16.90	6.00
94562.02	470078.96	25.13	21.80	0.00	17.96	17.40	7.00
94268.48	469729.84	24.86	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
94541.80	469980.55	25.21	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
94667.89	469852.90	26.18	20.70	0.00	17.60	16.90	7.00
94232.49	469695.09	25.04	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94061.89	469738.63	25.03	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
94513.85	469977.62	25.64	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94012.58	469755.65	23.16	20.70	0.00	17.20	16.90	6.00
95138.30	469390.78	22.02	19.95	0.00	17.10	16.90	6.00
94659.23	470163.80	24.42	21.80	0.00	17.86	17.40	7.00
95076.39	469547.95	23.08	19.95	0.00	17.21	16.90	6.00
93796.84	469246.72	24.37	20.77	0.00	17.27	16.80	6.00
94275.24	469700.20	25.92	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
95166.48	469409.15	22.50	19.95	0.00	17.13	16.90	6.00
94353.16	469781.40	25.76	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94115.50	469587.37	25.20	20.70	0.00	17.46	16.90	6.00
94673.32	469827.47	25.56	20.70	0.00	17.49	16.90	6.00
94563.56	469994.79	24.97	20.70	0.00	17.38	16.90	6.00
94805.71	469858.81	26.37	20.70	0.00	17.65	16.90	7.00
94611.78	469870.75	24.62	20.70	0.00	17.38	16.90	6.00
94476.27	469972.50	24.68	20.70	0.00	17.42	16.90	6.00
93724.48	469187.51	24.29	20.77	0.00	17.29	16.80	7.00
94250.25	469676.10	25.99	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94461.67	469912.50	25.54	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
94691.96	469862.02	25.66	20.70	0.00	17.56	16.90	7.00
95059.07	469528.56	22.74	19.95	0.00	17.17	16.90	6.00
95554.20	470193.70	35.40	22.85	0.00	19.71	17.70	11.00
95204.90	469999.70	34.29	22.85	0.00	19.51	17.70	11.00
95292.90	470053.30	34.46	22.85	1.00	19.55	17.70	11.00
93582.60	468997.20	30.81	22.20	0.00	18.32	16.90	8.00



Teylingen

Concentraties NO₂

Plan
toetsjaar 2012

microgram/m³

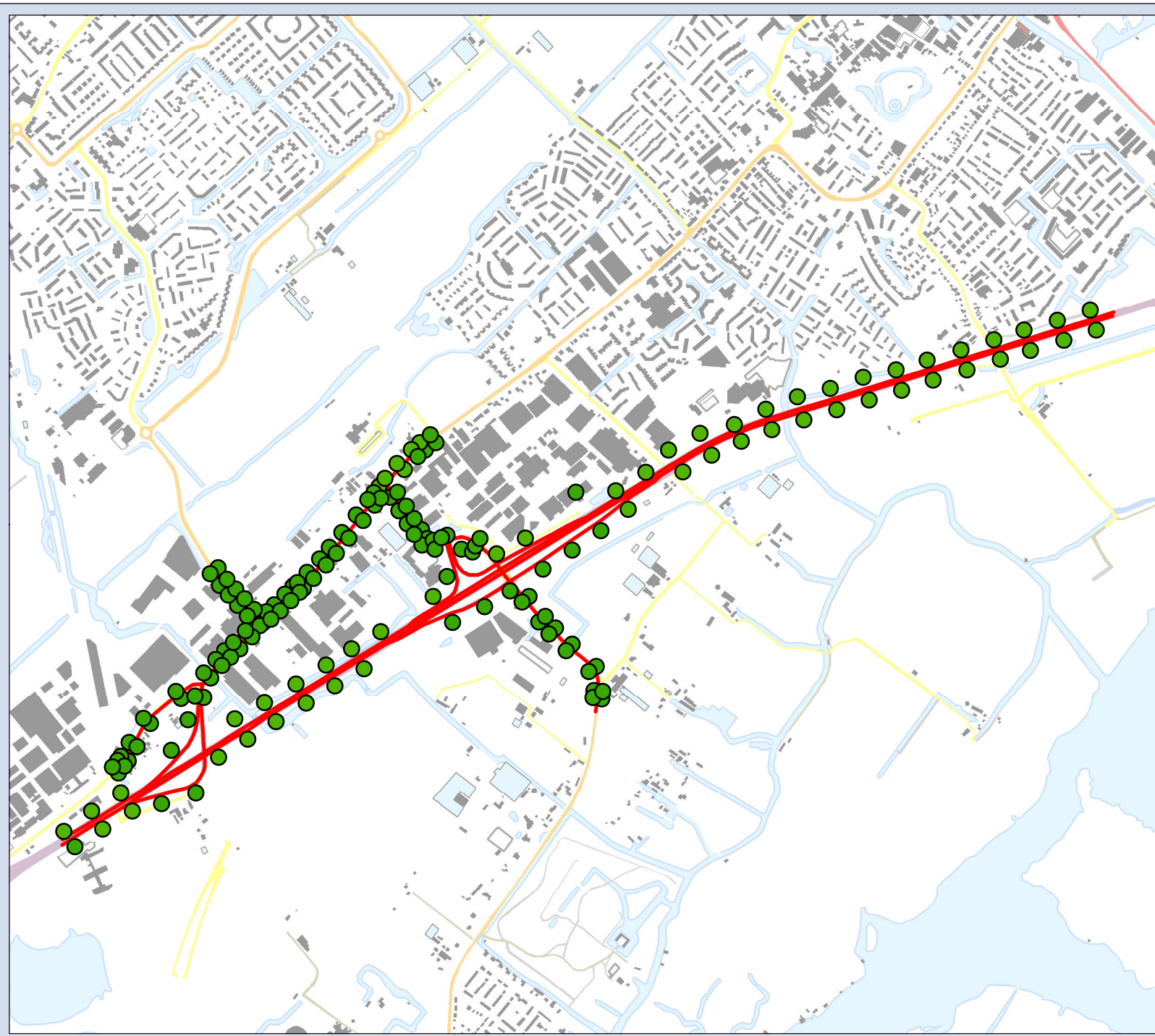
- < 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



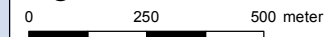
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Plan
toetsjaar 2012

microgram/m³

- < 18
- 18 - 20
- 20 - 22
- 22 - 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42

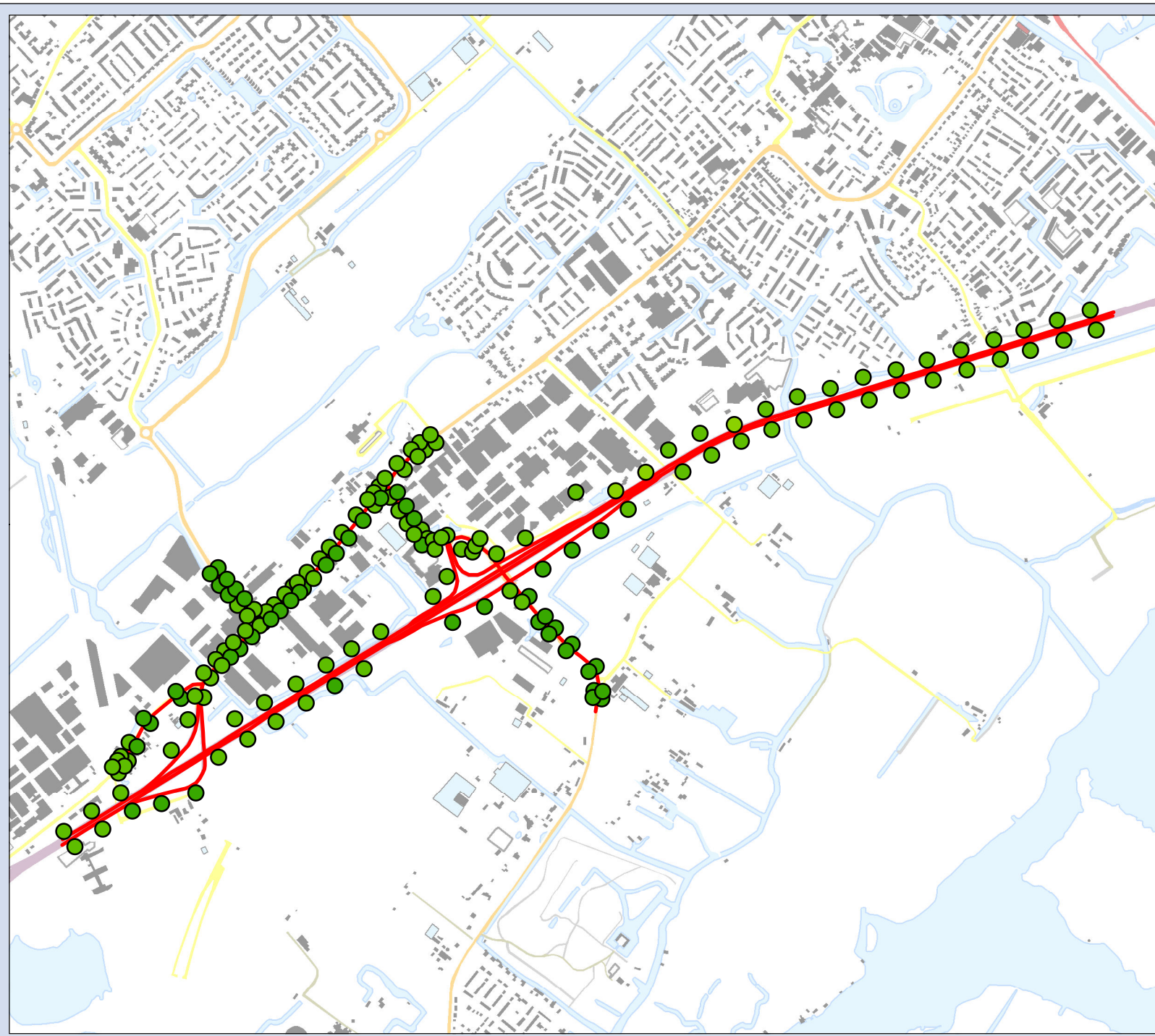


Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4



Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



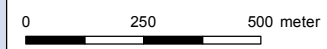
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Plan
toetsjaar 2012

overschrijdingsdagen

- < 6
- 6 - 10
- 10 - 14
- 14 - 18
- 18 - 22
- 22 - 26
- 26 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

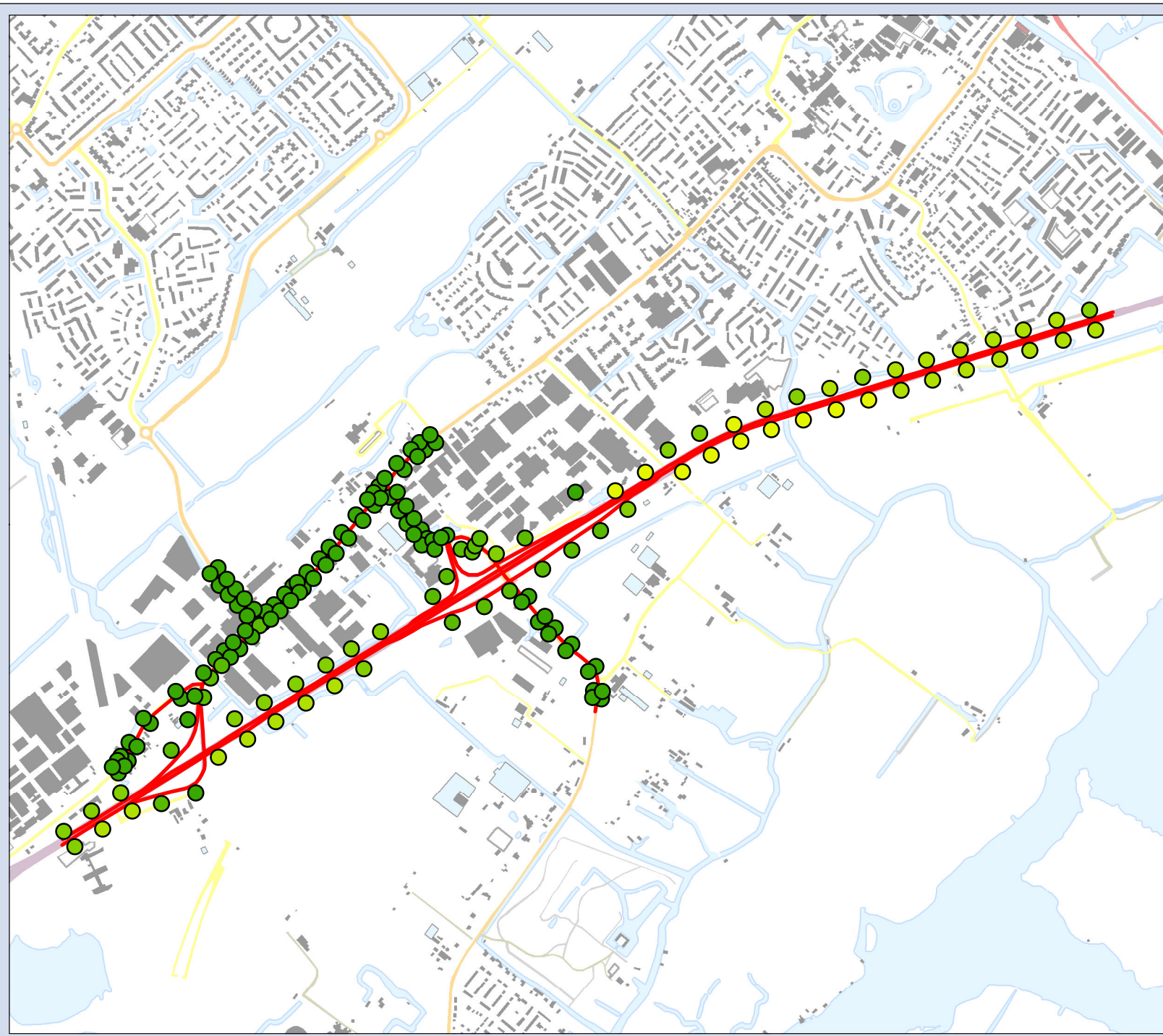
Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

 **Grontmij** Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Concentraties 2012 plan								
X	Y	concentratie NO2	achtergrond- concentratie NO2	aantal overschrijdingen uurgemiddelde NO2	concentratie PM10	achtergrond- concentratie PM10	overschrijdings- dagen PM10	
95453.67	470168.51	30.67	22.85	0.00	18.94	17.70	10.00	
94750.95	469827.15	26.60	20.70	0.00	17.63	16.90	7.00	
93897.79	469235.98	27.18	20.77	0.00	17.71	16.80	7.00	
94428.53	469533.81	29.59	20.70	0.00	18.17	16.90	8.00	
95739.00	470275.39	30.93	22.85	0.00	18.95	17.70	9.00	
96046.44	470295.35	33.33	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00	
94991.19	469768.48	28.38	20.70	0.00	17.72	16.90	6.00	
95403.02	470054.81	34.20	22.85	0.00	19.08	17.70	8.00	
94294.60	469374.82	31.56	20.70	0.00	18.11	16.90	7.00	
94820.00	469658.77	27.39	20.70	0.00	17.60	16.90	6.00	
94037.48	469215.92	32.26	20.70	0.00	18.20	16.90	7.00	
95161.35	469881.29	28.18	19.95	0.00	17.78	16.90	6.00	
96335.67	470385.45	33.41	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00	
95932.63	470333.14	31.25	22.85	0.00	19.00	17.70	10.00	
94513.82	469584.94	29.77	20.70	0.00	18.20	16.90	8.00	
96522.55	470442.16	32.75	22.12	0.00	18.69	17.40	7.00	
96618.24	470471.93	31.75	22.12	0.00	18.56	17.40	7.00	
95836.13	470299.76	31.89	22.85	0.00	19.10	17.70	10.00	
94172.63	469376.86	29.62	20.70	0.00	18.17	16.90	8.00	
93868.85	469079.59	28.44	20.77	0.00	17.62	16.80	6.00	
94893.67	469704.84	28.25	20.70	0.00	17.71	16.90	7.00	
96219.67	470413.43	31.99	22.12	0.00	18.92	17.40	9.00	
96424.27	470412.32	33.17	22.12	0.00	18.75	17.40	7.00	
93749.19	469110.24	30.54	20.77	0.00	18.25	16.80	8.00	
94464.68	469476.13	30.94	20.70	0.00	18.03	16.90	7.00	
94122.82	469268.05	31.88	20.70	0.00	18.15	16.90	7.00	
94724.95	469612.64	28.11	20.70	0.00	17.69	16.90	6.00	
95076.28	469824.51	27.81	19.95	0.00	17.73	16.90	6.00	
95242.27	469944.05	29.61	19.95	0.00	17.95	16.90	7.00	
95645.93	470238.30	32.26	22.85	0.00	19.17	17.70	10.00	
95486.87	470103.84	34.30	22.85	0.00	19.10	17.70	8.00	
95574.07	470145.16	34.37	22.85	0.00	19.11	17.70	8.00	
94855.45	469813.85	29.66	20.70	0.00	18.14	16.90	8.00	
95950.50	470266.68	34.24	22.85	0.00	19.11	17.70	8.00	
93783.37	469056.76	32.31	20.77	0.00	18.11	16.80	6.00	
94353.01	469486.69	29.73	20.70	0.00	18.19	16.90	8.00	
93614.52	468953.05	30.26	22.20	0.00	17.89	16.90	6.00	
93970.60	469110.34	26.52	20.77	0.00	17.39	16.80	6.00	
94379.46	469425.91	31.33	20.70	0.00	18.09	16.90	6.00	
96316.69	470443.19	31.94	22.12	0.00	18.91	17.40	8.00	
96600.33	470529.98	30.84	22.12	0.00	18.74	17.40	9.00	
94783.34	469818.92	26.71	20.70	0.00	17.67	16.90	7.00	
96029.50	470354.32	32.22	22.12	0.00	18.96	17.40	9.00	
95087.98	469994.56	24.71	19.95	0.00	17.56	16.90	7.00	
96405.86	470471.52	31.63	22.12	0.00	18.86	17.40	9.00	
95854.64	470237.13	34.33	22.85	0.00	19.12	17.70	8.00	
93947.79	469325.26	25.43	20.77	0.00	17.43	16.80	7.00	
94709.46	469746.80	26.91	20.70	0.00	17.74	16.90	7.00	
94085.06	469328.98	28.83	20.70	0.00	18.04	16.90	8.00	
94939.64	469859.91	28.80	20.70	0.00	18.06	16.90	8.00	
96120.33	470382.69	32.09	22.12	0.00	18.94	17.40	9.00	
94264.42	469430.25	30.09	20.70	0.00	18.25	16.90	8.00	
96504.33	470500.61	31.61	22.12	0.00	18.86	17.40	9.00	
93663.99	469057.75	30.09	20.77	0.00	18.20	16.80	8.00	
95758.92	470207.79	34.47	22.85	0.00	19.14	17.70	8.00	
95664.47	470179.14	34.78	22.85	0.00	19.17	17.70	8.00	
95360.87	470119.26	30.26	22.85	0.00	18.87	17.70	10.00	
96139.05	470324.21	33.38	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00	
93697.13	469003.80	31.71	20.77	0.00	18.04	16.80	7.00	
94205.93	469320.17	31.61	20.70	0.00	18.12	16.90	7.00	
96238.51	470355.06	33.37	22.12	0.00	18.78	17.40	7.00	
94667.80	469688.01	28.80	20.70	0.00	18.04	16.90	7.00	
94035.10	469772.29	23.78	20.70	0.00	17.28	16.90	6.00	
94297.25	469759.55	24.70	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00	
94167.55	469610.14	26.72	20.70	0.00	17.51	16.90	7.00	
94591.28	469902.33	24.60	20.70	0.00	17.37	16.90	6.00	
94441.29	469928.65	24.58	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00	
95028.03	469595.85	23.54	19.95	0.00	17.26	16.90	6.00	
94645.57	470118.73	25.31	21.80	0.00	17.87	17.40	7.00	
94040.41	469720.66	23.84	20.70	0.00	17.27	16.90	6.00	
94949.60	469687.88	26.32	20.70	0.00	17.48	16.90	6.00	
94929.38	469671.53	26.04	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00	
94496.50	469956.16	25.48	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00	
94054.56	469528.81	24.74	20.70	0.00	17.43	16.90	7.00	
94628.36	470140.82	24.70	21.80	0.00	17.90	17.40	7.00	
94200.24	469664.41	25.38	20.70	0.00	17.48	16.90	7.00	
94092.59	469662.88	24.77	20.70	0.00	17.38	16.90	6.00	
95009.30	469577.82	23.22	19.95	0.00	17.22	16.90	6.00	
94363.31	469832.39	24.71	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00	
94633.79	469884.59	25.29	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00	
94177.68	469643.98	26.05	20.70	0.00	17.55	16.90	7.00	
95140.61	469411.72	22.13	19.95	0.00	17.11	16.90	6.00	
94257.16	469718.89	24.90	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00	

94508.14	470011.93	25.82	21.80	0.00	18.02	17.40	7.00
94675.89	470141.30	24.80	21.80	0.00	17.81	17.40	7.00
95164.09	469387.49	22.36	19.95	0.00	17.11	16.90	6.00
94493.63	469993.97	24.73	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
93993.61	469391.80	27.18	20.77	0.00	17.56	16.80	7.00
94526.57	470035.68	25.60	21.80	0.00	18.02	17.40	8.00
94286.56	469711.16	25.90	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
94566.64	469941.09	24.68	20.70	0.00	17.36	16.90	6.00
93837.43	469314.67	23.82	20.77	0.00	17.19	16.80	6.00
94099.35	469534.38	25.84	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94604.11	470120.74	24.81	21.80	0.00	17.92	17.40	7.00
94978.17	469613.89	24.51	20.70	0.00	17.28	16.90	6.00
94218.58	469645.98	26.07	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94622.47	470099.59	25.47	21.80	0.00	17.89	17.40	7.00
93926.80	469388.41	24.07	20.77	0.00	17.22	16.80	6.00
94652.01	469859.16	25.99	20.70	0.00	17.55	16.90	6.00
94159.00	469602.48	26.61	20.70	0.00	17.51	16.90	6.00
93773.84	469258.85	23.74	20.77	0.00	17.20	16.80	6.00
93771.90	469204.51	24.90	20.77	0.00	17.35	16.80	7.00
93911.74	469409.61	23.58	20.77	0.00	17.17	16.80	6.00
93743.47	469169.76	25.29	20.77	0.00	17.42	16.80	7.00
93749.97	469218.49	24.11	20.77	0.00	17.26	16.80	6.00
94142.23	469650.69	25.78	20.70	0.00	17.50	16.90	7.00
94190.61	469621.43	26.10	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94066.16	469692.01	24.30	20.70	0.00	17.32	16.90	6.00
95147.89	469481.93	22.85	19.95	0.00	17.18	16.90	6.00
93967.94	469395.91	25.56	20.77	0.00	17.43	16.80	7.00
94014.30	469448.44	26.31	20.70	0.00	17.52	16.90	6.00
94135.21	469570.42	25.97	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94583.66	470061.20	25.59	21.80	0.00	17.91	17.40	7.00
93740.36	469205.53	24.21	20.77	0.00	17.27	16.80	6.00
94028.70	469503.36	24.64	20.70	0.00	17.42	16.90	7.00
94709.29	469868.48	25.72	20.70	0.00	17.58	16.90	7.00
94072.40	469509.90	25.98	20.70	0.00	17.46	16.90	6.00
94612.65	469917.15	24.89	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
94399.44	469875.85	24.63	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
94087.08	469710.62	25.17	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94113.08	469681.96	25.34	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94121.74	469631.59	25.60	20.70	0.00	17.48	16.90	6.00
94081.29	469553.09	24.89	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94419.82	469859.70	25.55	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
93761.02	469189.74	25.10	20.77	0.00	17.38	16.80	7.00
93993.02	469463.38	24.84	20.77	0.00	17.34	16.80	7.00
94634.94	469839.54	24.79	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
94589.04	469954.28	24.72	20.70	0.00	17.37	16.90	6.00
93816.85	469330.56	23.34	20.77	0.00	17.14	16.80	6.00
94998.51	469630.08	24.66	20.70	0.00	17.30	16.90	6.00
94791.71	469836.86	27.13	20.70	0.00	17.71	16.90	7.00
94333.95	469798.91	24.68	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94047.25	469485.13	26.31	20.70	0.00	17.50	16.90	6.00
94316.23	469741.78	25.96	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94383.10	469815.53	25.58	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
95125.91	469468.04	22.34	19.95	0.00	17.13	16.90	6.00
94562.02	470078.96	25.13	21.80	0.00	17.96	17.40	7.00
94268.48	469729.84	24.86	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
94541.80	469980.55	25.21	20.70	0.00	17.40	16.90	6.00
94667.89	469852.90	26.18	20.70	0.00	17.60	16.90	7.00
94232.49	469695.09	25.04	20.70	0.00	17.45	16.90	6.00
94061.89	469738.63	25.03	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
94513.85	469977.62	25.64	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94012.58	469755.65	23.16	20.70	0.00	17.20	16.90	6.00
95138.30	469390.78	22.02	19.95	0.00	17.10	16.90	6.00
94659.23	470163.80	24.42	21.80	0.00	17.86	17.40	7.00
95076.39	469547.95	23.08	19.95	0.00	17.21	16.90	6.00
93796.84	469246.72	24.37	20.77	0.00	17.27	16.80	6.00
94275.24	469700.20	25.92	20.70	0.00	17.43	16.90	6.00
95166.48	469409.15	22.50	19.95	0.00	17.13	16.90	6.00
94353.16	469781.40	25.76	20.70	0.00	17.41	16.90	6.00
94115.50	469587.37	25.20	20.70	0.00	17.46	16.90	6.00
94673.32	469827.47	25.56	20.70	0.00	17.49	16.90	6.00
94563.56	469994.79	24.97	20.70	0.00	17.38	16.90	6.00
94805.71	469858.81	26.37	20.70	0.00	17.65	16.90	7.00
94611.78	469870.75	24.62	20.70	0.00	17.38	16.90	6.00
94476.27	469972.50	24.68	20.70	0.00	17.42	16.90	6.00
93724.48	469187.51	24.29	20.77	0.00	17.29	16.80	7.00
94250.25	469676.10	25.99	20.70	0.00	17.44	16.90	6.00
94461.67	469912.50	25.54	20.70	0.00	17.39	16.90	6.00
94691.96	469862.02	25.66	20.70	0.00	17.56	16.90	7.00
95059.07	469528.56	22.74	19.95	0.00	17.17	16.90	6.00
95554.20	470193.70	35.40	22.85	0.00	19.71	17.70	11.00
95204.90	469999.70	34.29	22.85	0.00	19.51	17.70	11.00
95292.90	470053.30	34.46	22.85	1.00	19.55	17.70	11.00

Bijlage 4
Resultaten 2015



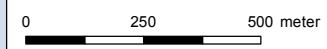
Teylingen

Concentraties NO₂

Autonoom
toetsjaar 2015

microgram/m³

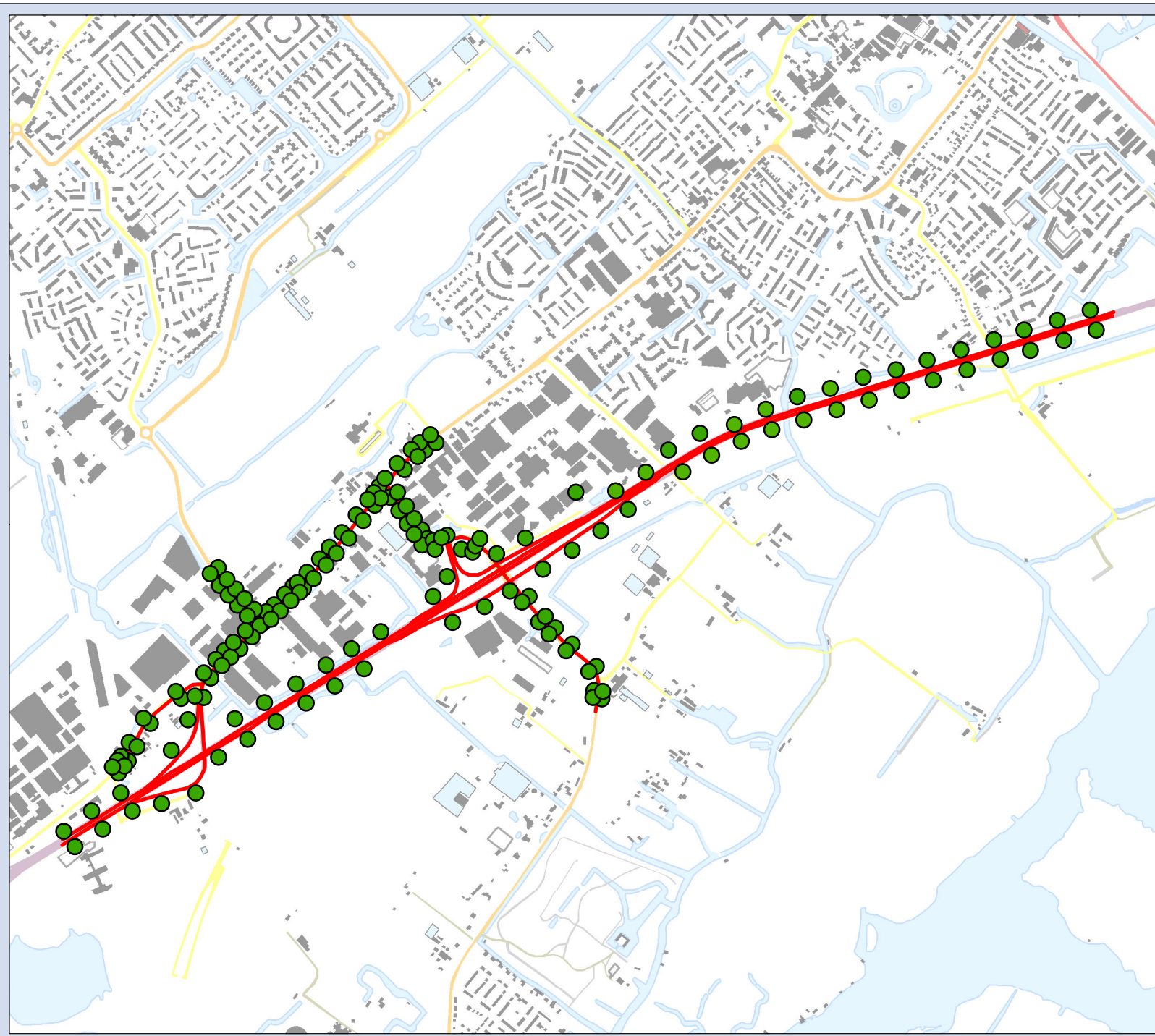
- < 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

 **Grontmij** Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



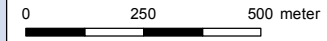
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Autonoom
toetsjaar 2015

microgram/m³

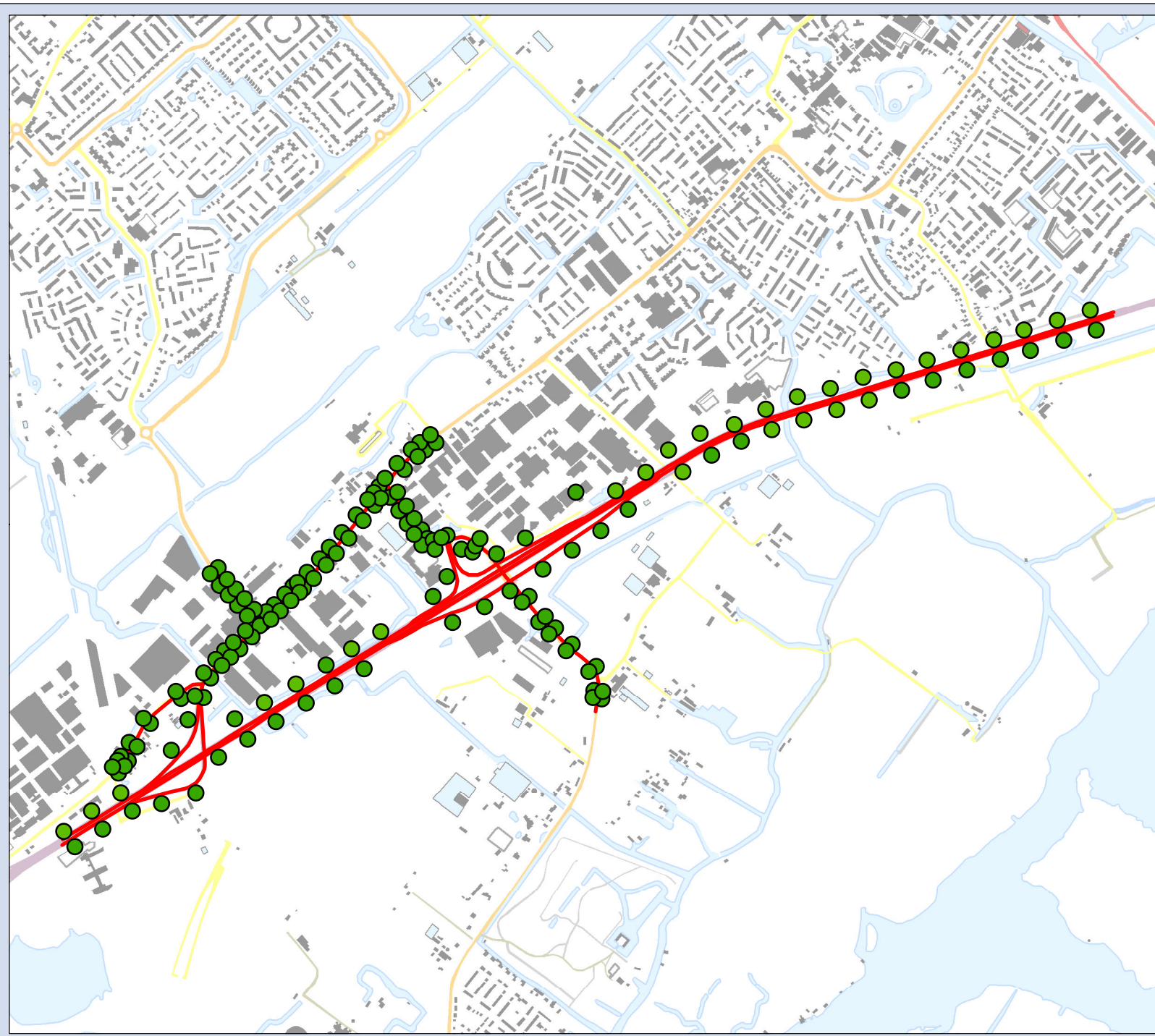
- < 18
- 18 - 20
- 20 - 22
- 22 - 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



Teylingen

Concentraties PM₁₀

Autonoom
toetsjaar 2015

overschrijdingsdagen

- < 6
- 6 - 10
- 10 - 14
- 14 - 18
- 18 - 22
- 22 - 26
- 26 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40

0 250 500 meter



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

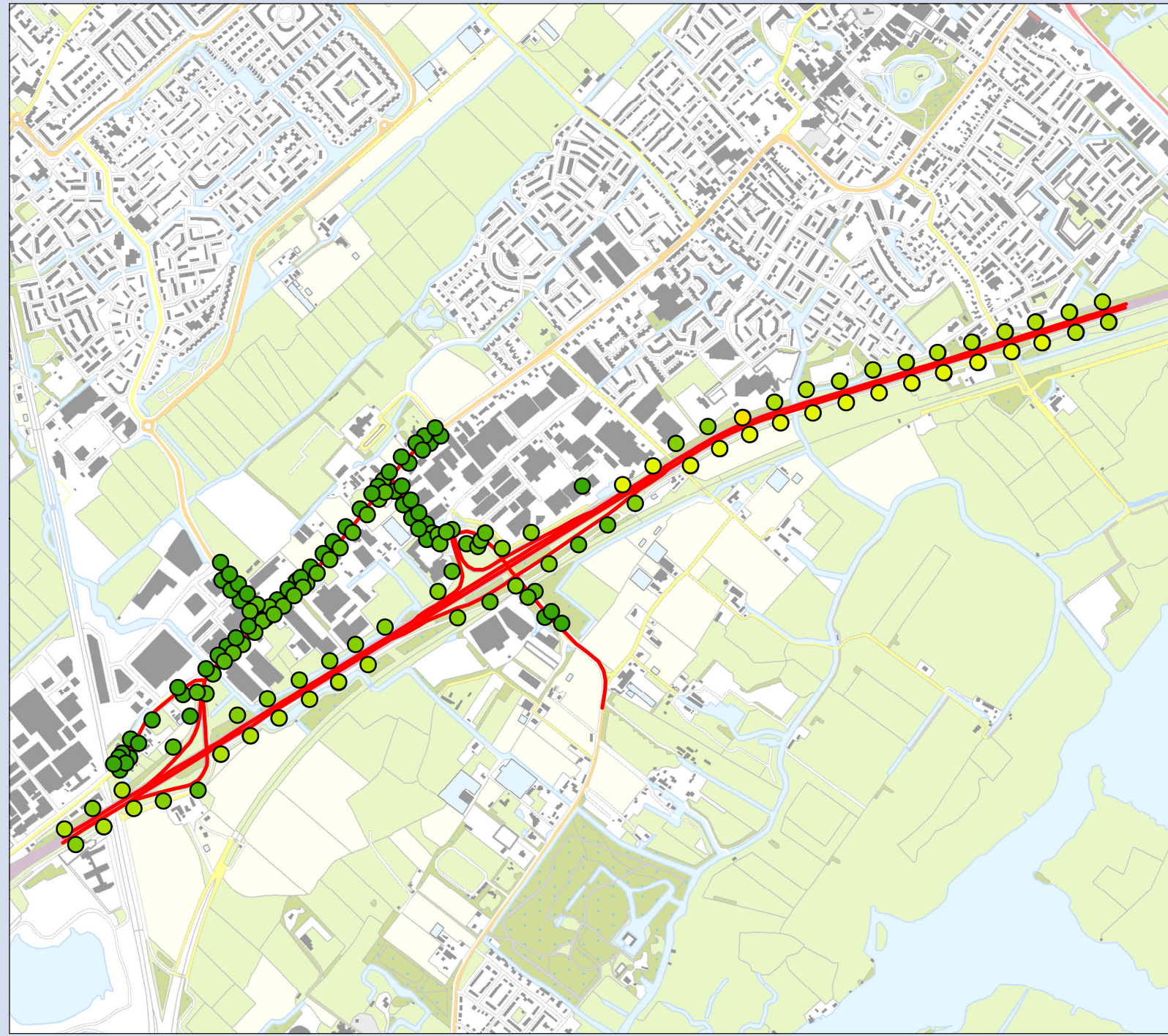


Water & Energie

De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Concentraties 2015 autonoom								
X	Y	concentratie NO2	achtergrond- concentratie NO2	aantal overschrijdingen uurgemiddelde NO2	concentratie PM10	achtergrond- concentratie PM10	overschrijdings- dagen PM10	
95453.67	470168.51	27.48	20.90	0.00	17.94	17.00	7.00	
94750.95	469827.15	24.10	19.20	0.00	16.80	16.20	5.00	
93897.79	469235.98	24.56	19.20	0.00	16.84	16.10	5.00	
94428.53	469533.81	26.68	19.20	0.00	17.23	16.20	7.00	
95739.00	470275.39	27.68	20.90	0.00	17.94	17.00	7.00	
96046.44	470295.35	29.84	20.40	0.00	17.74	16.70	6.00	
94991.19	469768.48	25.58	19.20	0.00	16.87	16.20	5.00	
95403.02	470054.81	30.45	20.90	0.00	18.05	17.00	7.00	
94294.60	469374.82	28.34	19.20	0.00	17.18	16.20	6.00	
94820.00	469658.77	24.74	19.20	0.00	16.78	16.20	5.00	
94037.48	469215.92	28.93	19.20	0.00	17.25	16.20	6.00	
95161.35	469881.29	25.12	18.30	0.00	16.91	16.20	5.00	
96335.67	470385.45	29.91	20.40	0.00	17.75	16.70	6.00	
95932.63	470333.14	27.95	20.90	0.00	17.98	17.00	7.00	
94513.82	469584.94	26.84	19.20	0.00	17.25	16.20	7.00	
96522.55	470442.16	29.34	20.40	0.00	17.67	16.70	6.00	
96618.24	470471.93	28.50	20.40	0.00	17.57	16.70	6.00	
95836.13	470299.76	28.50	20.90	0.00	18.06	17.00	8.00	
94172.63	469376.86	26.71	19.20	0.00	17.23	16.20	7.00	
93868.85	469079.59	25.59	19.20	0.00	16.77	16.10	5.00	
94893.67	469704.84	25.49	19.20	0.00	16.86	16.20	5.00	
96219.67	470413.43	28.71	20.40	0.00	17.86	16.70	7.00	
96424.27	470412.32	29.70	20.40	0.00	17.72	16.70	6.00	
93749.19	469110.24	27.46	19.20	0.00	17.27	16.10	7.00	
94464.68	469476.13	27.80	19.20	0.00	17.12	16.20	6.00	
94122.82	469268.05	28.62	19.20	0.00	17.21	16.20	6.00	
94724.95	469612.64	25.34	19.20	0.00	16.84	16.20	5.00	
95076.28	469824.51	24.82	18.30	0.00	16.88	16.20	5.00	
95242.27	469944.05	26.34	18.30	0.00	17.05	16.20	5.00	
95645.93	470238.30	28.84	20.90	0.00	18.12	17.00	8.00	
95486.87	470103.84	30.54	20.90	0.00	18.06	17.00	6.00	
95574.07	470145.16	30.59	20.90	0.00	18.07	17.00	6.00	
94855.45	469813.85	26.77	19.20	0.00	17.21	16.20	6.00	
95950.50	470266.68	30.50	20.90	0.00	18.07	17.00	7.00	
93783.37	469056.76	28.94	19.20	0.00	17.16	16.10	6.00	
94353.01	469486.69	26.81	19.20	0.00	17.24	16.20	6.00	
93614.52	468953.05	27.22	20.40	0.00	16.95	16.20	6.00	
93970.60	469110.34	23.96	19.20	0.00	16.59	16.10	5.00	
94379.46	469425.91	28.14	19.20	0.00	17.16	16.20	6.00	
96316.69	470443.19	28.66	20.40	0.00	17.85	16.70	7.00	
96600.33	470529.98	27.73	20.40	0.00	17.71	16.70	7.00	
94783.34	469818.92	24.20	19.20	0.00	16.83	16.20	5.00	
96029.50	470354.32	28.90	20.40	0.00	17.89	16.70	7.00	
95087.98	469994.56	22.25	18.30	0.00	16.74	16.20	5.00	
96405.86	470471.52	28.40	20.40	0.00	17.81	16.70	7.00	
95854.64	470237.13	30.59	20.90	0.00	18.08	17.00	7.00	
93947.79	469325.26	23.07	19.20	0.00	16.62	16.10	5.00	
94709.46	469746.80	24.37	19.20	0.00	16.88	16.20	5.00	
94085.06	469328.98	26.02	19.20	0.00	17.12	16.20	6.00	
94939.64	469859.91	25.98	19.20	0.00	17.13	16.20	6.00	
96120.33	470382.69	28.79	20.40	0.00	17.87	16.70	7.00	
94264.42	469430.25	27.12	19.20	0.00	17.29	16.20	7.00	
96504.33	470500.61	28.39	20.40	0.00	17.81	16.70	7.00	
93663.99	469057.75	27.08	19.20	0.00	17.22	16.10	7.00	
95758.92	470207.79	30.70	20.90	0.00	18.09	17.00	7.00	
95664.47	470179.14	30.96	20.90	0.00	18.12	17.00	7.00	
95360.87	470119.26	27.12	20.90	0.00	17.88	17.00	7.00	
96139.05	470324.21	29.88	20.40	0.00	17.75	16.70	6.00	
93697.13	469003.80	28.44	19.20	0.00	17.10	16.10	5.00	
94205.93	469320.17	28.38	19.20	0.00	17.18	16.20	6.00	
96238.51	470355.06	29.88	20.40	0.00	17.75	16.70	6.00	
94667.80	469688.01	25.99	19.20	0.00	17.12	16.20	6.00	
94035.10	469772.29	21.88	19.20	0.00	16.53	16.20	5.00	
94297.25	469759.55	22.66	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00	
94167.55	469610.14	24.42	19.20	0.00	16.73	16.20	5.00	
94591.28	469902.33	22.55	19.20	0.00	16.60	16.20	5.00	
94441.29	469928.65	22.56	19.20	0.00	16.63	16.20	5.00	
95028.03	469595.85	21.33	18.30	0.00	16.52	16.20	5.00	
94645.57	470118.73	23.03	20.00	0.00	17.05	16.70	5.00	
94040.41	469720.66	21.92	19.20	0.00	16.52	16.20	5.00	
94949.60	469687.88	23.91	19.20	0.00	16.69	16.20	5.00	
94929.38	469671.53	23.66	19.20	0.00	16.67	16.20	5.00	
94496.50	469956.16	23.32	19.20	0.00	16.62	16.20	5.00	
94054.56	469528.81	22.69	19.20	0.00	16.65	16.20	5.00	
94628.36	470140.82	22.52	20.00	0.00	17.08	16.70	6.00	
94200.24	469664.41	23.25	19.20	0.00	16.70	16.20	5.00	
94092.59	469662.88	22.75	19.20	0.00	16.62	16.20	5.00	
95009.30	469577.82	21.05	18.30	0.00	16.48	16.20	5.00	
94363.31	469832.39	22.67	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00	
94633.79	469884.59	23.16	19.20	0.00	16.68	16.20	5.00	
94177.68	469643.98	23.85	19.20	0.00	16.76	16.20	5.00	
95140.61	469411.72	20.15	18.30	0.00	16.40	16.20	5.00	
94257.16	469718.89	22.84	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00	

94508.14	470011.93	23.51	20.00	0.00	17.17	16.70	6.00
94675.89	470141.30	22.58	20.00	0.00	17.00	16.70	5.00
95164.09	469387.49	20.36	18.30	0.00	16.40	16.20	5.00
94493.63	469993.97	22.71	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00
93993.61	469391.80	24.50	19.20	0.00	16.72	16.10	5.00
94526.57	470035.68	23.32	20.00	0.00	17.17	16.70	6.00
94286.56	469711.16	23.68	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00
94566.64	469941.09	22.64	19.20	0.00	16.60	16.20	5.00
93837.43	469314.67	21.75	19.20	0.00	16.43	16.10	5.00
94099.35	469534.38	23.63	19.20	0.00	16.67	16.20	5.00
94604.11	470120.74	22.61	20.00	0.00	17.09	16.70	6.00
94978.17	469613.89	22.40	19.20	0.00	16.53	16.20	5.00
94218.58	469645.98	23.83	19.20	0.00	16.67	16.20	5.00
94622.47	470099.59	23.17	20.00	0.00	17.07	16.70	5.00
93926.80	469388.41	21.96	19.20	0.00	16.45	16.10	5.00
94652.01	469859.16	23.76	19.20	0.00	16.76	16.20	5.00
94159.00	469602.48	24.33	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
93773.84	469258.85	21.68	19.20	0.00	16.44	16.10	5.00
93771.90	469204.51	22.64	19.20	0.00	16.56	16.10	5.00
93911.74	469409.61	21.56	19.20	0.00	16.41	16.10	5.00
93743.47	469169.76	22.97	19.20	0.00	16.61	16.10	5.00
93749.97	469218.49	21.98	19.20	0.00	16.48	16.10	5.00
94142.23	469650.69	23.63	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94190.61	469621.43	23.86	19.20	0.00	16.67	16.20	5.00
94066.16	469692.01	22.33	19.20	0.00	16.57	16.20	5.00
95147.89	469481.93	20.78	18.30	0.00	16.46	16.20	5.00
93967.94	469395.91	23.21	19.20	0.00	16.62	16.10	5.00
94014.30	469448.44	24.01	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94135.21	469570.42	23.75	19.20	0.00	16.67	16.20	5.00
94583.66	470061.20	23.27	20.00	0.00	17.08	16.70	5.00
93740.36	469205.53	22.07	19.20	0.00	16.49	16.10	5.00
94028.70	469503.36	22.60	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00
94709.29	469868.48	23.48	19.20	0.00	16.77	16.20	5.00
94072.40	469509.90	23.75	19.20	0.00	16.68	16.20	5.00
94612.65	469917.15	22.81	19.20	0.00	16.63	16.20	5.00
94399.44	469875.85	22.61	19.20	0.00	16.63	16.20	5.00
94087.08	469710.62	23.10	19.20	0.00	16.65	16.20	5.00
94113.08	469681.96	23.25	19.20	0.00	16.67	16.20	5.00
94121.74	469631.59	23.48	19.20	0.00	16.70	16.20	5.00
94081.29	469553.09	22.82	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00
94419.82	469859.70	23.38	19.20	0.00	16.62	16.20	5.00
93761.02	469189.74	22.81	19.20	0.00	16.58	16.10	5.00
93993.02	469463.38	22.70	19.20	0.00	16.56	16.10	5.00
94634.94	469839.54	22.68	19.20	0.00	16.62	16.20	5.00
94589.04	469954.28	22.67	19.20	0.00	16.60	16.20	5.00
93816.85	469330.56	21.35	19.20	0.00	16.39	16.10	5.00
94998.51	469630.08	22.53	19.20	0.00	16.55	16.20	5.00
94791.71	469836.86	24.62	19.20	0.00	16.87	16.20	5.00
94333.95	469798.91	22.65	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00
94047.25	469485.13	24.04	19.20	0.00	16.71	16.20	5.00
94316.23	469741.78	23.73	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00
94383.10	469815.53	23.41	19.20	0.00	16.63	16.20	5.00
95125.91	469468.04	20.32	18.30	0.00	16.41	16.20	5.00
94562.02	470078.96	22.89	20.00	0.00	17.13	16.70	6.00
94268.48	469729.84	22.80	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00
94541.80	469980.55	23.11	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00
94667.89	469852.90	23.93	19.20	0.00	16.79	16.20	5.00
94232.49	469695.09	22.96	19.20	0.00	16.67	16.20	5.00
94061.89	469738.63	22.99	19.20	0.00	16.63	16.20	5.00
94513.85	469977.62	23.47	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00
94012.58	469755.65	21.33	19.20	0.00	16.47	16.20	5.00
95138.30	469390.78	20.05	18.30	0.00	16.39	16.20	5.00
94659.23	470163.80	22.26	20.00	0.00	17.04	16.70	5.00
95076.39	469547.95	20.95	18.30	0.00	16.48	16.20	5.00
93796.84	469246.72	22.20	19.20	0.00	16.49	16.10	5.00
94275.24	469700.20	23.70	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00
95166.48	469409.15	20.47	18.30	0.00	16.41	16.20	5.00
94353.16	469781.40	23.56	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00
94115.50	469587.37	23.10	19.20	0.00	16.68	16.20	5.00
94673.32	469827.47	23.32	19.20	0.00	16.69	16.20	5.00
94563.56	469994.79	22.90	19.20	0.00	16.62	16.20	5.00
94805.71	469858.81	24.02	19.20	0.00	16.82	16.20	5.00
94611.78	469870.75	22.56	19.20	0.00	16.61	16.20	5.00
94476.27	469972.50	22.66	19.20	0.00	16.65	16.20	5.00
93724.48	469187.51	22.13	19.20	0.00	16.51	16.10	5.00
94250.25	469676.10	23.75	19.20	0.00	16.66	16.20	5.00
94461.67	469912.50	23.37	19.20	0.00	16.62	16.20	5.00
94691.96	469862.02	23.44	19.20	0.00	16.76	16.20	6.00
95059.07	469528.56	20.66	18.30	0.00	16.44	16.20	5.00
95554.20	470193.70	31.56	20.90	0.00	18.54	17.00	8.00
95204.90	469999.70	30.59	20.90	0.00	18.39	17.00	8.00
95292.90	470053.30	30.73	20.90	0.00	18.41	17.00	8.00
93582.60	468997.20	27.73	20.40	0.00	17.28	16.20	7.00



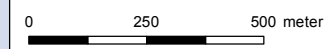
Teylingen

Concentraties NO₂

Plan
toetsjaar 2015

microgram/m³

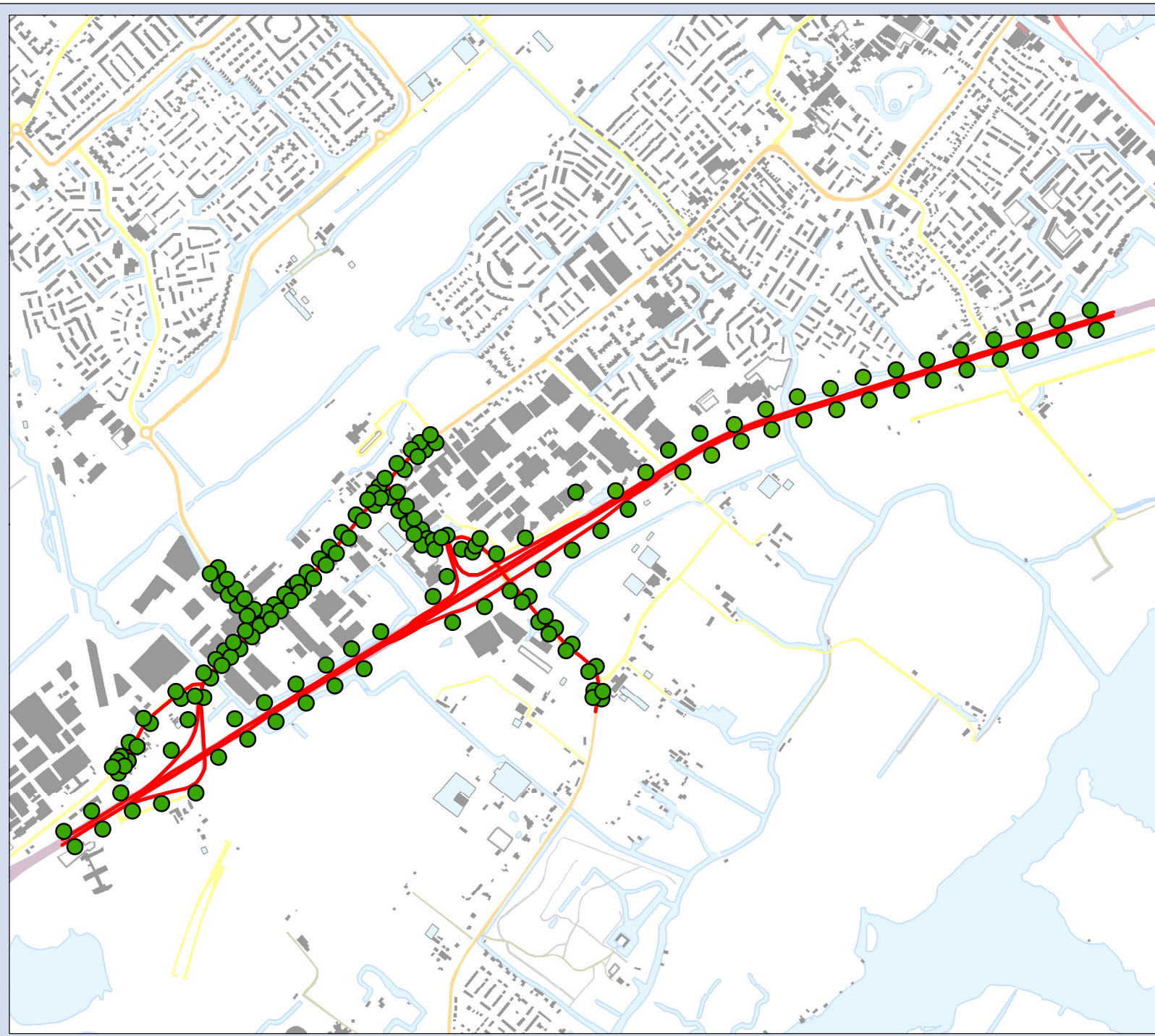
- < 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



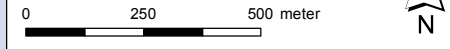
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Plan
toetsjaar 2015

microgram/m³

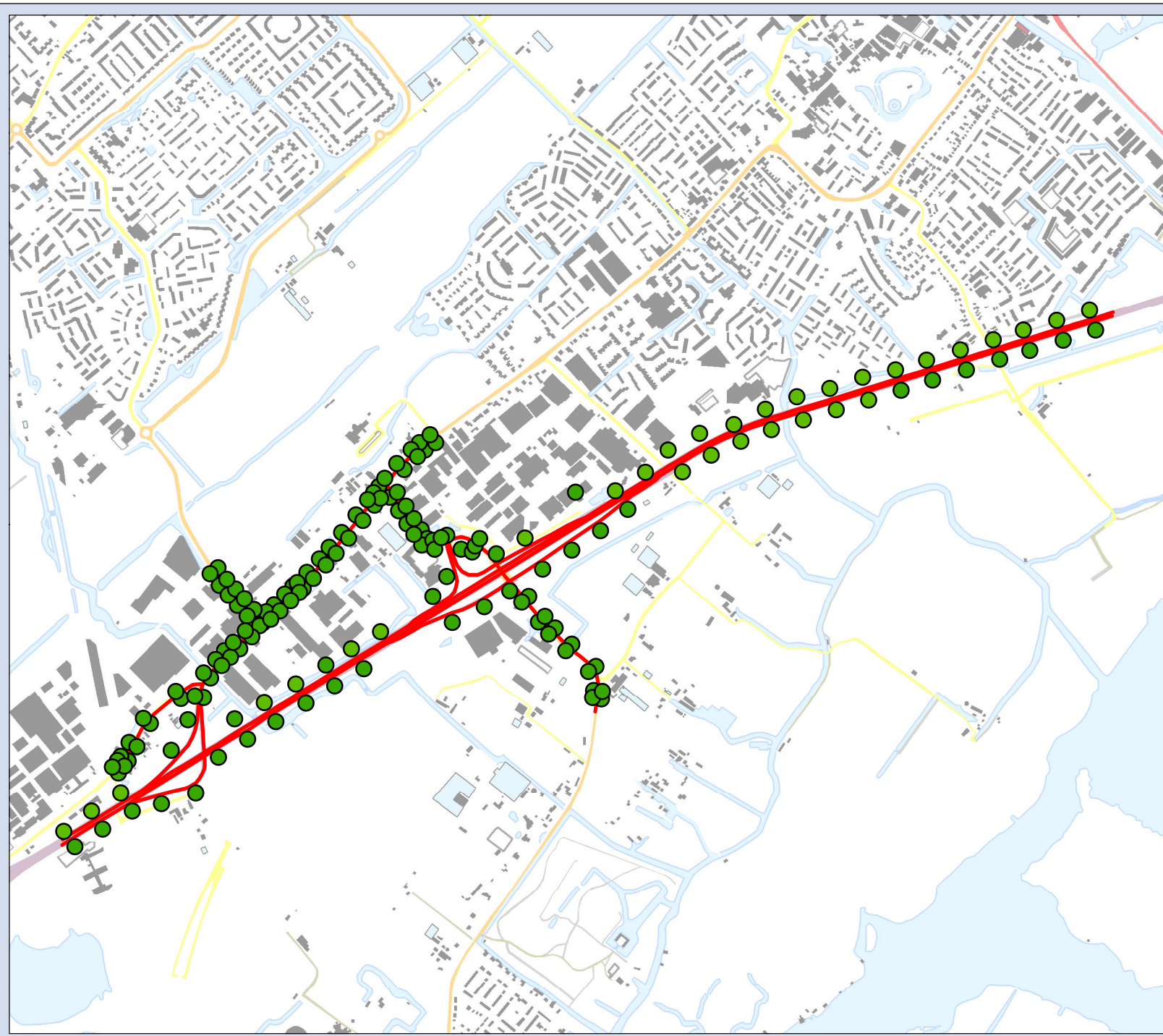
- < 18
- 18 - 20
- 20 - 22
- 22 - 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



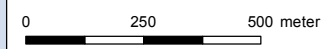
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Plan
toetsjaar 2015

overschrijdingsdagen

- < 6
- 6 - 10
- 10 - 14
- 14 - 18
- 18 - 22
- 22 - 26
- 26 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

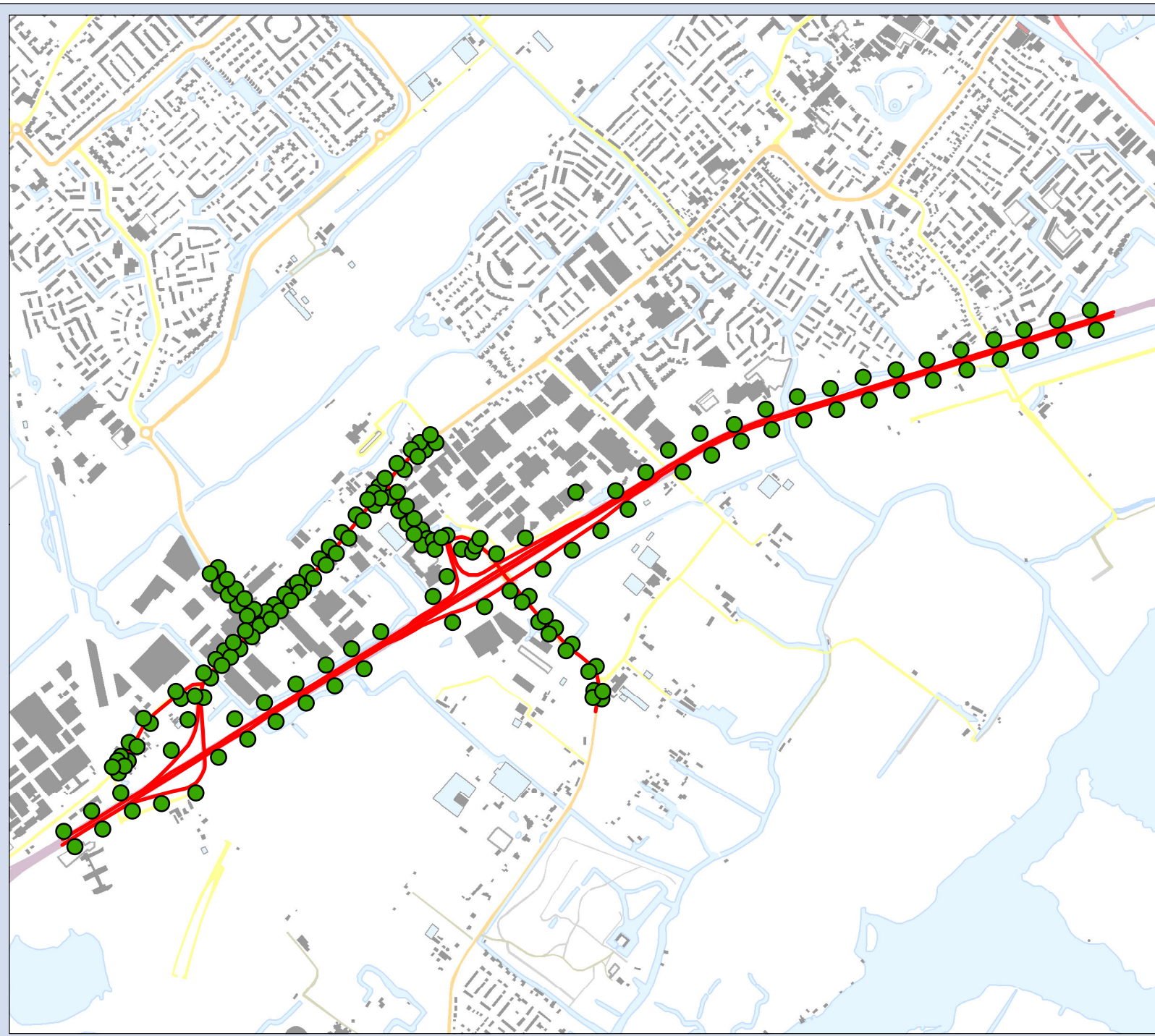
Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Concentraties 2015 plan							
X	Y	concentratie NO2	achtergrond- concentratie NO2	aantal overschrijdingen uurgemiddelde NO2	concentratie PM10	achtergrond- concentratie PM10	overschrijdings- dagen PM10
95453.67	470168.51	27.89	20.90	0.00	18.00	17.00	7.00
94750.95	469827.15	24.90	19.20	0.00	16.91	16.20	5.00
93897.79	469235.98	25.14	19.20	0.00	16.92	16.10	6.00
94428.53	469533.81	27.26	19.20	0.00	17.31	16.20	7.00
95739.00	470275.39	28.11	20.90	0.00	18.01	17.00	8.00
96046.44	470295.35	30.41	20.40	0.00	17.82	16.70	6.00
94991.19	469768.48	26.28	19.20	0.00	16.96	16.20	5.00
95403.02	470054.81	31.06	20.90	0.00	18.13	17.00	7.00
94294.60	469374.82	28.98	19.20	0.00	17.26	16.20	6.00
94820.00	469658.77	25.48	19.20	0.00	16.87	16.20	5.00
94037.48	469215.92	29.68	19.20	0.00	17.35	16.20	6.00
95161.35	469881.29	25.75	18.30	0.00	16.99	16.20	5.00
96335.67	470385.45	30.47	20.40	0.00	17.82	16.70	6.00
95932.63	470333.14	28.41	20.90	0.00	18.05	17.00	8.00
94513.82	469584.94	27.47	19.20	0.00	17.35	16.20	7.00
96522.55	470442.16	29.86	20.40	0.00	17.74	16.70	6.00
96618.24	470471.93	28.99	20.40	0.00	17.64	16.70	6.00
95836.13	470299.76	28.99	20.90	0.00	18.13	17.00	8.00
94172.63	469376.86	27.27	19.20	0.00	17.31	16.20	7.00
93868.85	469079.59	26.13	19.20	0.00	16.83	16.10	5.00
94893.67	469704.84	26.49	19.20	0.00	16.99	16.20	5.00
96219.67	470413.43	29.22	20.40	0.00	17.94	16.70	7.00
96424.27	470412.32	30.25	20.40	0.00	17.79	16.70	6.00
93749.19	469110.24	28.06	19.20	0.00	17.36	16.10	7.00
94464.68	469476.13	28.41	19.20	0.00	17.20	16.20	6.00
94122.82	469268.05	29.27	19.20	0.00	17.30	16.20	6.00
94724.95	469612.64	26.09	19.20	0.00	16.93	16.20	5.00
95076.28	469824.51	25.49	18.30	0.00	16.96	16.20	5.00
95242.27	469944.05	26.99	18.30	0.00	17.13	16.20	6.00
95645.93	470238.30	29.35	20.90	0.00	18.20	17.00	8.00
95486.87	470103.84	31.11	20.90	0.00	18.14	17.00	7.00
95574.07	470145.16	31.18	20.90	0.00	18.15	17.00	7.00
94855.45	469813.85	27.79	19.20	0.00	17.36	16.20	6.00
95950.50	470266.68	31.08	20.90	0.00	18.15	17.00	7.00
93783.37	469056.76	29.58	19.20	0.00	17.24	16.10	6.00
94353.01	469486.69	27.38	19.20	0.00	17.33	16.20	6.00
93614.52	468953.05	27.62	20.40	0.00	17.00	16.20	6.00
93970.60	469110.34	24.40	19.20	0.00	16.64	16.10	5.00
94379.46	469425.91	28.76	19.20	0.00	17.24	16.20	6.00
96316.69	470443.19	29.18	20.40	0.00	17.93	16.70	7.00
96600.33	470529.98	28.20	20.40	0.00	17.79	16.70	7.00
94783.34	469818.92	24.95	19.20	0.00	16.93	16.20	5.00
96029.50	470354.32	29.44	20.40	0.00	17.97	16.70	7.00
95087.98	469994.56	22.60	18.30	0.00	16.79	16.20	5.00
96405.86	470471.52	28.91	20.40	0.00	17.89	16.70	7.00
95854.64	470237.13	31.16	20.90	0.00	18.16	17.00	7.00
93947.79	469325.26	23.61	19.20	0.00	16.69	16.10	5.00
94709.46	469746.80	25.02	19.20	0.00	16.97	16.20	5.00
94085.06	469328.98	26.58	19.20	0.00	17.20	16.20	6.00
94939.64	469859.91	26.69	19.20	0.00	17.24	16.20	7.00
96120.33	470382.69	29.33	20.40	0.00	17.95	16.70	7.00
94264.42	469430.25	27.70	19.20	0.00	17.38	16.20	7.00
96504.33	470500.61	28.91	20.40	0.00	17.89	16.70	7.00
93663.99	469057.75	27.59	19.20	0.00	17.30	16.10	7.00
95758.92	470207.79	31.30	20.90	0.00	18.17	17.00	7.00
95664.47	470179.14	31.55	20.90	0.00	18.20	17.00	7.00
95360.87	470119.26	27.54	20.90	0.00	17.94	17.00	7.00
96139.05	470324.21	30.45	20.40	0.00	17.82	16.70	6.00
93697.13	469003.80	28.98	19.20	0.00	17.17	16.10	6.00
94205.93	469320.17	29.01	19.20	0.00	17.27	16.20	6.00
96238.51	470355.06	30.43	20.40	0.00	17.82	16.70	6.00
94667.80	469688.01	26.70	19.20	0.00	17.23	16.20	6.00
94035.10	469772.29	22.32	19.20	0.00	16.60	16.20	5.00
94297.25	469759.55	23.18	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94167.55	469610.14	25.23	19.20	0.00	16.83	16.20	5.00
94591.28	469902.33	23.17	19.20	0.00	16.69	16.20	5.00
94441.29	469928.65	23.10	19.20	0.00	16.71	16.20	5.00
95028.03	469595.85	22.07	18.30	0.00	16.61	16.20	5.00
94645.57	470118.73	23.64	20.00	0.00	17.14	16.70	5.00
94040.41	469720.66	22.34	19.20	0.00	16.58	16.20	5.00
94949.60	469687.88	24.77	19.20	0.00	16.80	16.20	5.00
94929.38	469671.53	24.46	19.20	0.00	16.77	16.20	5.00
94496.50	469956.16	24.01	19.20	0.00	16.71	16.20	5.00
94054.56	469528.81	23.24	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
94628.36	470140.82	23.01	20.00	0.00	17.17	16.70	6.00
94200.24	469664.41	23.88	19.20	0.00	16.79	16.20	5.00
94092.59	469662.88	23.28	19.20	0.00	16.69	16.20	5.00
95009.30	469577.82	21.66	18.30	0.00	16.56	16.20	5.00
94363.31	469832.39	23.21	19.20	0.00	16.73	16.20	5.00
94633.79	469884.59	23.93	19.20	0.00	16.78	16.20	5.00
94177.68	469643.98	24.58	19.20	0.00	16.86	16.20	5.00
95140.61	469411.72	20.64	18.30	0.00	16.46	16.20	5.00
94257.16	469718.89	23.39	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00

94508.14	470011.93	24.14	20.00	0.00	17.27	16.70	6.00
94675.89	470141.30	23.08	20.00	0.00	17.07	16.70	5.00
95164.09	469387.49	20.97	18.30	0.00	16.47	16.20	5.00
94493.63	469993.97	23.30	19.20	0.00	16.75	16.20	5.00
93993.61	469391.80	25.45	19.20	0.00	16.84	16.10	5.00
94526.57	470035.68	23.97	20.00	0.00	17.29	16.70	6.00
94286.56	469711.16	24.35	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
94566.64	469941.09	23.29	19.20	0.00	16.69	16.20	5.00
93837.43	469314.67	22.50	19.20	0.00	16.52	16.10	5.00
94099.35	469534.38	24.34	19.20	0.00	16.75	16.20	5.00
94604.11	470120.74	23.12	20.00	0.00	17.19	16.70	6.00
94978.17	469613.89	23.07	19.20	0.00	16.62	16.20	5.00
94218.58	469645.98	24.53	19.20	0.00	16.76	16.20	5.00
94622.47	470099.59	23.80	20.00	0.00	17.16	16.70	5.00
93926.80	469388.41	22.70	19.20	0.00	16.54	16.10	5.00
94652.01	469859.16	24.65	19.20	0.00	16.88	16.20	5.00
94159.00	469602.48	25.14	19.20	0.00	16.82	16.20	5.00
93773.84	469258.85	22.26	19.20	0.00	16.53	16.10	5.00
93771.90	469204.51	23.40	19.20	0.00	16.65	16.10	5.00
93911.74	469409.61	22.26	19.20	0.00	16.52	16.10	5.00
93743.47	469169.76	23.64	19.20	0.00	16.69	16.10	5.00
93749.97	469218.49	22.60	19.20	0.00	16.57	16.10	5.00
94142.23	469650.69	24.34	19.20	0.00	16.82	16.20	5.00
94190.61	469621.43	24.54	19.20	0.00	16.76	16.20	5.00
94066.16	469692.01	22.80	19.20	0.00	16.63	16.20	5.00
95147.89	469481.93	21.53	18.30	0.00	16.55	16.20	5.00
93967.94	469395.91	24.02	19.20	0.00	16.73	16.10	5.00
94014.30	469448.44	24.84	19.20	0.00	16.83	16.20	5.00
94135.21	469570.42	24.47	19.20	0.00	16.76	16.20	5.00
94583.66	470061.20	23.93	20.00	0.00	17.17	16.70	5.00
93740.36	469205.53	22.68	19.20	0.00	16.59	16.10	5.00
94028.70	469503.36	23.13	19.20	0.00	16.73	16.20	5.00
94709.29	469868.48	24.27	19.20	0.00	16.89	16.20	5.00
94072.40	469509.90	24.50	19.20	0.00	16.77	16.20	5.00
94612.65	469917.15	23.53	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94399.44	469875.85	23.15	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94087.08	469710.62	23.75	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
94113.08	469681.96	23.91	19.20	0.00	16.76	16.20	5.00
94121.74	469631.59	24.13	19.20	0.00	16.79	16.20	5.00
94081.29	469553.09	23.40	19.20	0.00	16.75	16.20	5.00
94419.82	469859.70	24.03	19.20	0.00	16.70	16.20	5.00
93761.02	469189.74	23.53	19.20	0.00	16.67	16.10	5.00
93993.02	469463.38	23.31	19.20	0.00	16.66	16.10	5.00
94634.94	469839.54	23.24	19.20	0.00	16.70	16.20	5.00
94589.04	469954.28	23.37	19.20	0.00	16.70	16.20	5.00
93816.85	469330.56	21.93	19.20	0.00	16.48	16.10	5.00
94998.51	469630.08	23.28	19.20	0.00	16.64	16.20	5.00
94791.71	469836.86	25.54	19.20	0.00	16.99	16.20	5.00
94333.95	469798.91	23.18	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94047.25	469485.13	24.83	19.20	0.00	16.81	16.20	5.00
94316.23	469741.78	24.43	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
94383.10	469815.53	24.06	19.20	0.00	16.71	16.20	5.00
95125.91	469468.04	20.83	18.30	0.00	16.47	16.20	5.00
94562.02	470078.96	23.48	20.00	0.00	17.24	16.70	6.00
94268.48	469729.84	23.34	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
94541.80	469980.55	23.85	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
94667.89	469852.90	24.85	19.20	0.00	16.92	16.20	5.00
94232.49	469695.09	23.52	19.20	0.00	16.76	16.20	5.00
94061.89	469738.63	23.62	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94513.85	469977.62	24.20	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
94012.58	469755.65	21.65	19.20	0.00	16.52	16.20	5.00
95138.30	469390.78	20.52	18.30	0.00	16.45	16.20	5.00
94659.23	470163.80	22.70	20.00	0.00	17.13	16.70	5.00
95076.39	469547.95	21.67	18.30	0.00	16.57	16.20	5.00
93796.84	469246.72	22.98	19.20	0.00	16.59	16.10	5.00
94275.24	469700.20	24.38	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
95166.48	469409.15	21.13	18.30	0.00	16.49	16.20	5.00
94353.16	469781.40	24.22	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94115.50	469587.37	23.71	19.20	0.00	16.77	16.20	5.00
94673.32	469827.47	24.02	19.20	0.00	16.78	16.20	5.00
94563.56	469994.79	23.65	19.20	0.00	16.72	16.20	5.00
94805.71	469858.81	24.83	19.20	0.00	16.94	16.20	5.00
94611.78	469870.75	23.14	19.20	0.00	16.69	16.20	5.00
94476.27	469972.50	23.24	19.20	0.00	16.74	16.20	5.00
93724.48	469187.51	22.67	19.20	0.00	16.59	16.10	5.00
94250.25	469676.10	24.44	19.20	0.00	16.75	16.20	5.00
94461.67	469912.50	24.03	19.20	0.00	16.71	16.20	5.00
94691.96	469862.02	24.25	19.20	0.00	16.88	16.20	6.00
95059.07	469528.56	21.22	18.30	0.00	16.51	16.20	5.00
95554.20	470193.70	32.24	20.90	0.00	18.65	17.00	8.00
95204.90	469999.70	31.32	20.90	0.00	18.51	17.00	8.00
95292.90	470053.30	31.46	20.90	0.00	18.53	17.00	8.00
93582.60	468997.20	28.21	20.40	0.00	17.36	16.20	7.00

Bijlage 5
Resultaten 2020



Teylingen

Concentraties PM₁₀

Autonoom
toetsjaar 2020

microgram/m³

- < 18
- 18 - 20
- 20 - 22
- 22 - 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42

0 250 500 meter



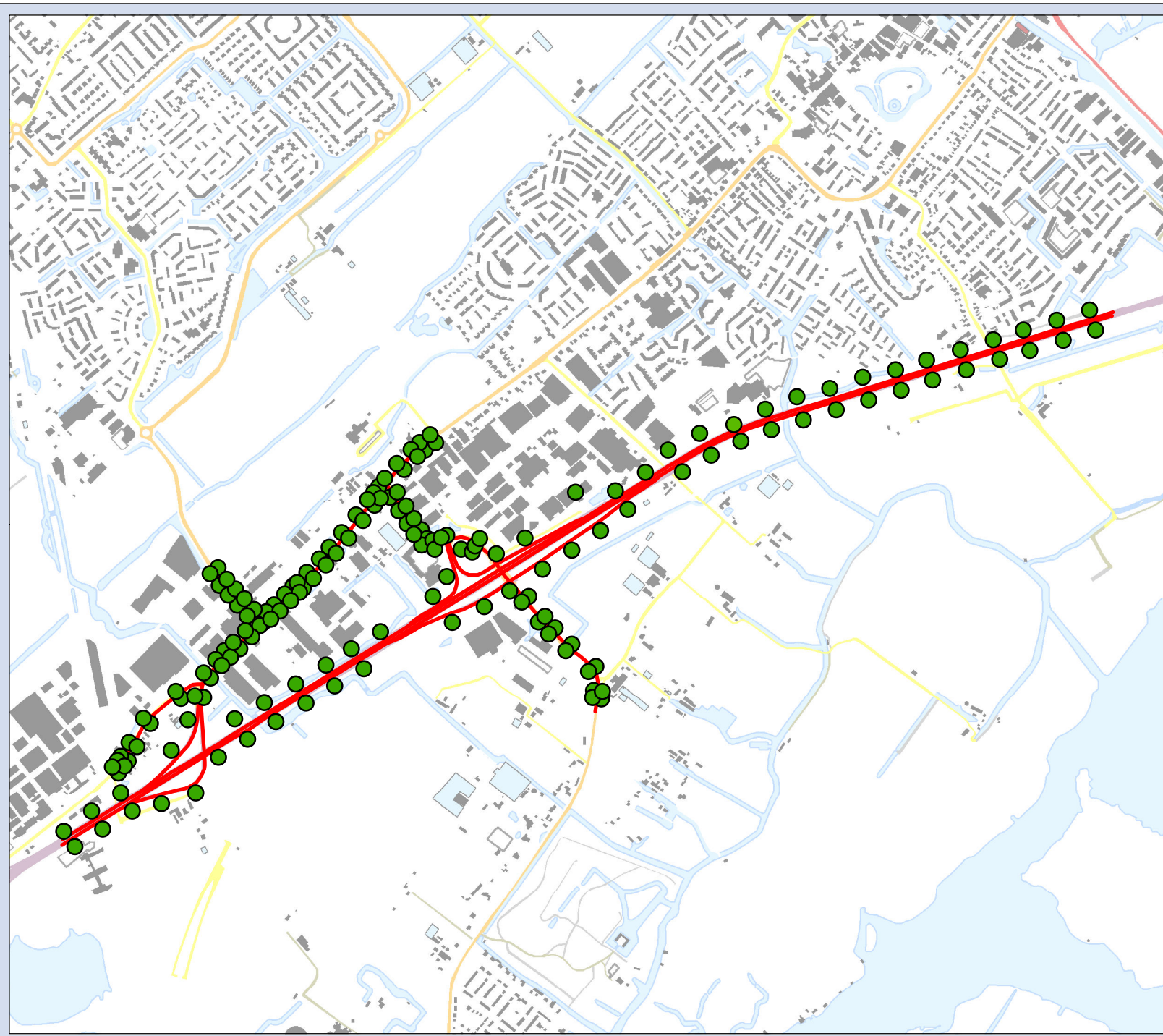
Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4



Water & Energie

De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



Teylingen

Concentraties NO₂

Autonoom
toetsjaar 2020

microgram/m³

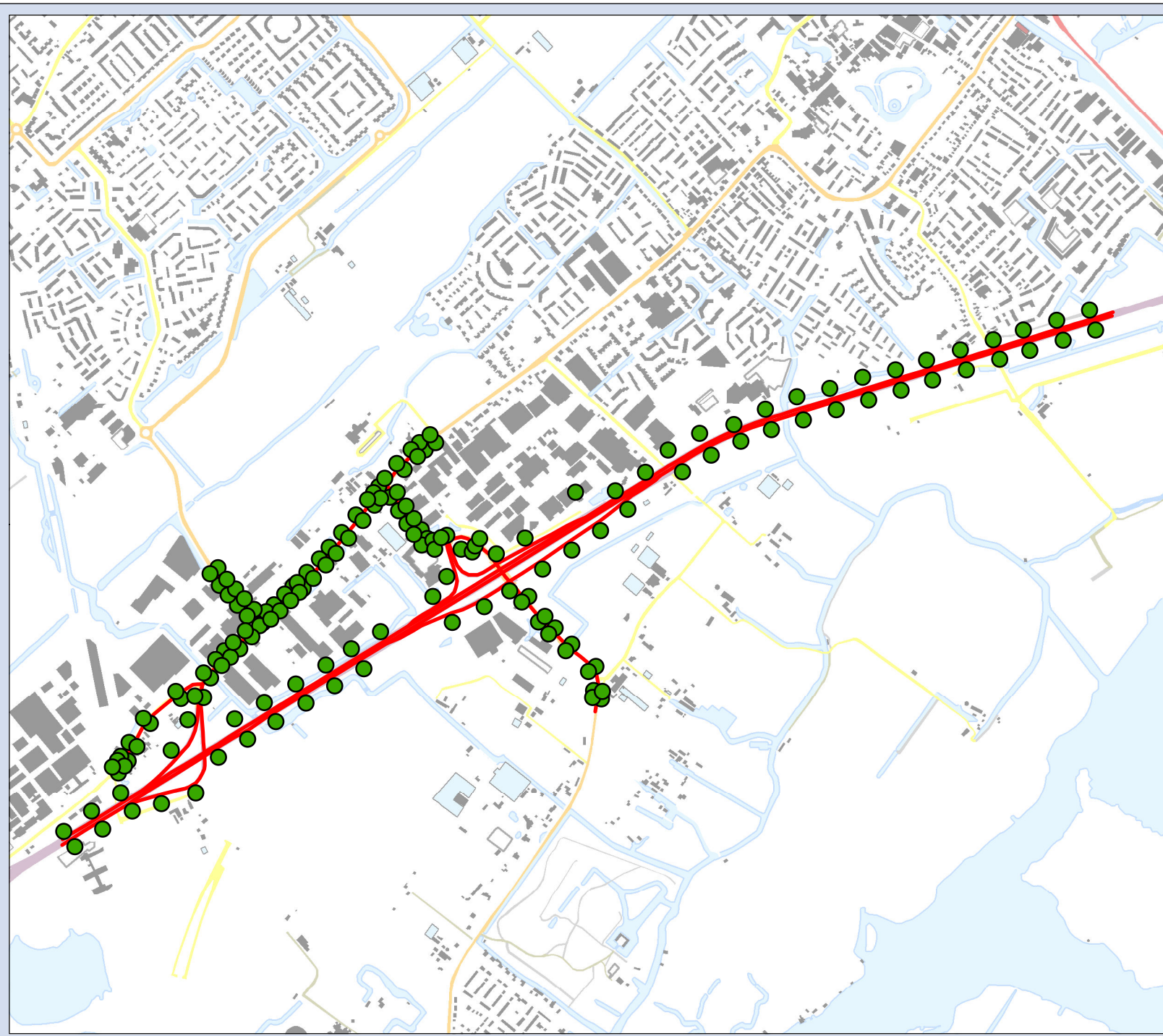
- < 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

 Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



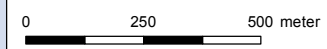
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Autonoom
toetsjaar 2020

overschrijdingsdagen

- < 6
- 6 - 10
- 10 - 14
- 14 - 18
- 18 - 22
- 22 - 26
- 26 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40



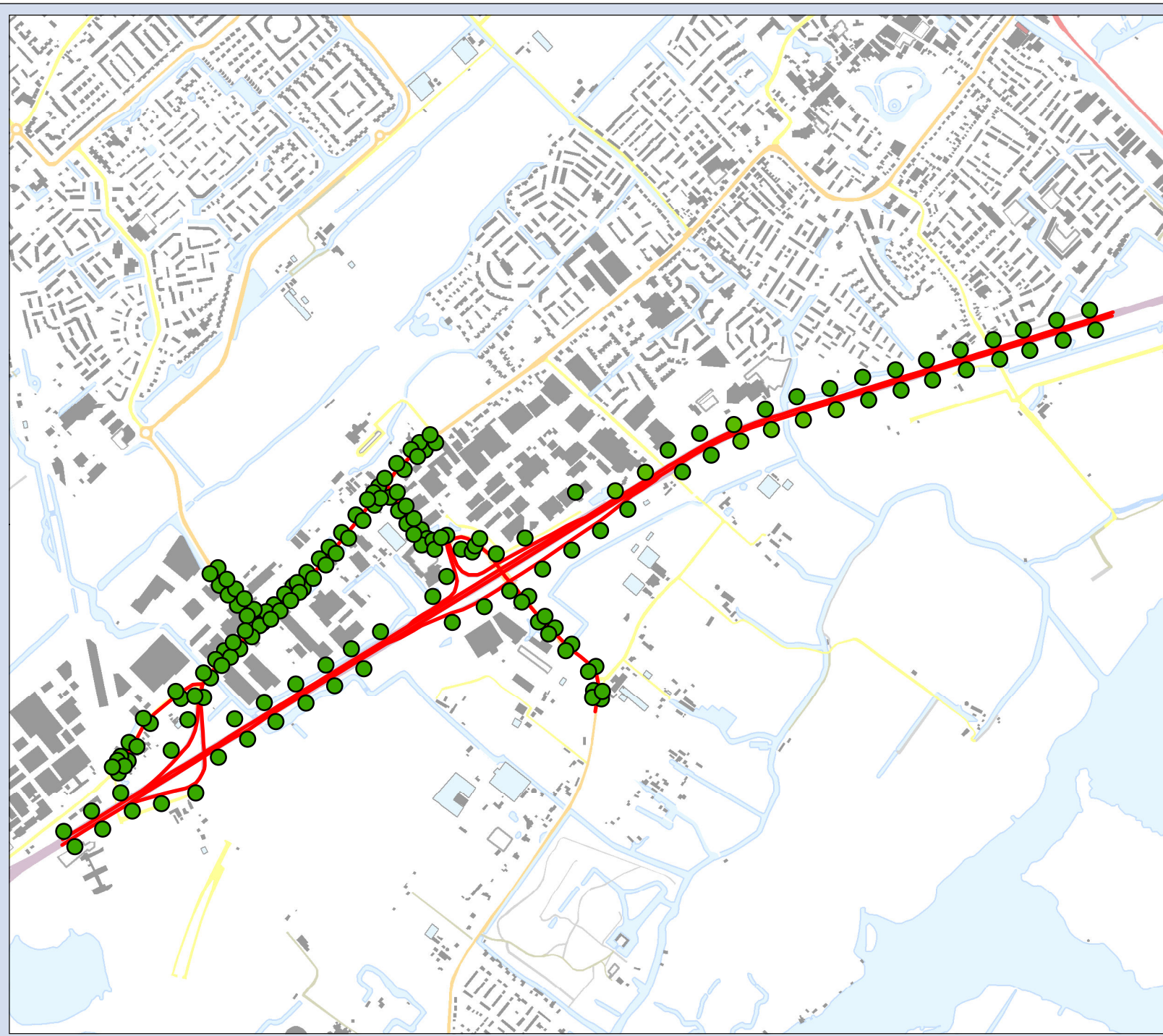
Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

Grontmij Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Concentraties 2020 autonoom								
X	Y	concentratie NO2	achtergrond- concentratie NO2	aantal overschrijdingen uurgemiddelde NO2	concentratie PM10	achtergrond- concentratie PM10	overschrijdings- dagen PM10	
95453.67	470168.51	21.59	17.30	0.00	16.62	15.80	5.00	
94750.95	469827.15	18.97	15.90	0.00	15.62	15.10	3.00	
93897.79	469235.98	19.16	15.70	0.00	15.65	15.00	4.00	
94428.53	469533.81	20.77	15.90	0.00	16.00	15.10	4.00	
95739.00	470275.39	21.72	17.30	0.00	16.62	15.80	5.00	
96046.44	470295.35	23.07	16.90	0.00	16.41	15.50	4.00	
94991.19	469768.48	19.97	15.90	0.00	15.68	15.10	3.00	
95403.02	470054.81	23.54	17.30	0.00	16.72	15.80	5.00	
94294.60	469374.82	21.87	15.90	0.00	15.96	15.10	3.00	
94820.00	469658.77	19.41	15.90	0.00	15.60	15.10	3.00	
94037.48	469215.92	22.26	15.90	0.00	16.02	15.10	3.00	
95161.35	469881.29	19.36	15.00	0.00	15.62	15.00	3.00	
96335.67	470385.45	23.12	16.90	0.00	16.42	15.50	4.00	
95932.63	470333.14	21.90	17.30	0.00	16.66	15.80	5.00	
94513.82	469584.94	20.87	15.90	0.00	16.02	15.10	4.00	
96522.55	470442.16	22.74	16.90	0.00	16.35	15.50	4.00	
96618.24	470471.93	22.20	16.90	0.00	16.26	15.50	4.00	
95836.13	470299.76	22.27	17.30	0.00	16.73	15.80	5.00	
94172.63	469376.86	20.78	15.90	0.00	16.00	15.10	4.00	
93868.85	469079.59	19.80	15.70	0.00	15.58	15.00	3.00	
94893.67	469704.84	19.93	15.90	0.00	15.68	15.10	3.00	
96219.67	470413.43	22.34	16.90	0.00	16.51	15.50	5.00	
96424.27	470412.32	22.98	16.90	0.00	16.39	15.50	4.00	
93749.19	469110.24	21.11	15.70	0.00	16.02	15.00	4.00	
94464.68	469476.13	21.50	15.90	0.00	15.91	15.10	3.00	
94122.82	469268.05	22.06	15.90	0.00	15.99	15.10	3.00	
94724.95	469612.64	19.83	15.90	0.00	15.66	15.10	3.00	
95076.28	469824.51	19.16	15.00	0.00	15.59	15.00	3.00	
95242.27	469944.05	20.17	15.00	0.00	15.74	15.00	3.00	
95645.93	470238.30	22.50	17.30	0.00	16.78	15.80	5.00	
95486.87	470103.84	23.59	17.30	0.00	16.73	15.80	5.00	
95574.07	470145.16	23.63	17.30	0.00	16.74	15.80	5.00	
94855.45	469813.85	20.76	15.90	0.00	15.98	15.10	4.00	
95950.50	470266.68	23.59	17.30	0.00	16.74	15.80	5.00	
93783.37	469056.76	22.08	15.70	0.00	15.93	15.00	3.00	
94353.01	469486.69	20.85	15.90	0.00	16.02	15.10	4.00	
93614.52	468953.05	21.17	16.70	0.00	15.66	15.00	3.00	
93970.60	469110.34	18.73	15.70	0.00	15.43	15.00	3.00	
94379.46	469425.91	21.73	15.90	0.00	15.94	15.10	3.00	
96316.69	470443.19	22.30	16.90	0.00	16.50	15.50	5.00	
96600.33	470529.98	21.69	16.90	0.00	16.38	15.50	4.00	
94783.34	469818.92	19.06	15.90	0.00	15.65	15.10	4.00	
96029.50	470354.32	22.47	16.90	0.00	16.54	15.50	5.00	
95087.98	469994.56	17.53	15.00	0.00	15.47	15.00	4.00	
96405.86	470471.52	22.13	16.90	0.00	16.47	15.50	5.00	
95854.64	470237.13	23.65	17.30	0.00	16.75	15.80	5.00	
93947.79	469325.26	18.16	15.70	0.00	15.45	15.00	4.00	
94709.46	469746.80	19.20	15.90	0.00	15.70	15.10	4.00	
94085.06	469328.98	20.32	15.90	0.00	15.91	15.10	4.00	
94939.64	469859.91	20.28	15.90	0.00	15.91	15.10	4.00	
96120.33	470382.69	22.39	16.90	0.00	16.52	15.50	5.00	
94264.42	469430.25	21.07	15.90	0.00	16.06	15.10	4.00	
96504.33	470500.61	22.12	16.90	0.00	16.47	15.50	5.00	
93663.99	469057.75	20.86	15.70	0.00	15.98	15.00	4.00	
95758.92	470207.79	23.72	17.30	0.00	16.76	15.80	5.00	
95664.47	470179.14	23.89	17.30	0.00	16.78	15.80	5.00	
95360.87	470119.26	21.34	17.30	0.00	16.57	15.80	5.00	
96139.05	470324.21	23.10	16.90	0.00	16.42	15.50	4.00	
93697.13	469003.80	21.75	15.70	0.00	15.88	15.00	4.00	
94205.93	469320.17	21.89	15.90	0.00	15.97	15.10	3.00	
96238.51	470355.06	23.10	16.90	0.00	16.42	15.50	4.00	
94667.80	469688.01	20.31	15.90	0.00	15.91	15.10	4.00	
94035.10	469772.29	17.58	15.90	0.00	15.39	15.10	3.00	
94297.25	469759.55	18.05	15.90	0.00	15.48	15.10	3.00	
94167.55	469610.14	19.15	15.90	0.00	15.56	15.10	3.00	
94591.28	469902.33	17.99	15.90	0.00	15.45	15.10	3.00	
94441.29	469928.65	18.00	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00	
95028.03	469595.85	16.93	15.00	0.00	15.28	15.00	3.00	
94645.57	470118.73	18.52	16.60	0.00	15.72	15.40	4.00	
94040.41	469720.66	17.60	15.90	0.00	15.38	15.10	3.00	
94949.60	469687.88	18.91	15.90	0.00	15.54	15.10	3.00	
94929.38	469671.53	18.75	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00	
94496.50	469956.16	18.44	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00	
94054.56	469528.81	18.09	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00	
94628.36	470140.82	18.21	16.60	0.00	15.74	15.40	4.00	
94200.24	469664.41	18.43	15.90	0.00	15.54	15.10	3.00	
94092.59	469662.88	18.12	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00	
95009.30	469577.82	16.75	15.00	0.00	15.25	15.00	3.00	
94363.31	469832.39	18.07	15.90	0.00	15.49	15.10	3.00	
94633.79	469884.59	18.37	15.90	0.00	15.52	15.10	4.00	
94177.68	469643.98	18.80	15.90	0.00	15.59	15.10	3.00	
95140.61	469411.72	16.18	15.00	0.00	15.18	15.00	3.00	
94257.16	469718.89	18.17	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00	

94508.14	470011.93	18.81	16.60	0.00	15.81	15.40	4.00
94675.89	470141.30	18.23	16.60	0.00	15.67	15.40	4.00
95164.09	469387.49	16.32	15.00	0.00	15.18	15.00	3.00
94493.63	469993.97	18.09	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00
93993.61	469391.80	19.03	15.70	0.00	15.54	15.00	4.00
94526.57	470035.68	18.71	16.60	0.00	15.82	15.40	4.00
94286.56	469711.16	18.66	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00
94566.64	469941.09	18.03	15.90	0.00	15.45	15.10	3.00
93837.43	469314.67	17.31	15.70	0.00	15.29	15.00	3.00
94099.35	469534.38	18.64	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00
94604.11	470120.74	18.27	16.60	0.00	15.75	15.40	4.00
94978.17	469613.89	17.94	15.90	0.00	15.40	15.10	3.00
94218.58	469645.98	18.76	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00
94622.47	470099.59	18.61	16.60	0.00	15.73	15.40	4.00
93926.80	469388.41	17.44	15.70	0.00	15.31	15.00	3.00
94652.01	469859.16	18.75	15.90	0.00	15.59	15.10	4.00
94159.00	469602.48	19.09	15.90	0.00	15.56	15.10	3.00
93773.84	469258.85	17.28	15.70	0.00	15.30	15.00	4.00
93771.90	469204.51	17.90	15.70	0.00	15.40	15.00	4.00
93911.74	469409.61	17.19	15.70	0.00	15.28	15.00	3.00
93743.47	469169.76	18.11	15.70	0.00	15.45	15.00	4.00
93749.97	469218.49	17.48	15.70	0.00	15.33	15.00	4.00
94142.23	469650.69	18.66	15.90	0.00	15.55	15.10	4.00
94190.61	469621.43	18.78	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00
94066.16	469692.01	17.86	15.90	0.00	15.42	15.10	3.00
95147.89	469481.93	16.59	15.00	0.00	15.23	15.00	3.00
93967.94	469395.91	18.23	15.70	0.00	15.46	15.00	4.00
94014.30	469448.44	18.88	15.90	0.00	15.56	15.10	3.00
94135.21	469570.42	18.72	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00
94583.66	470061.20	18.67	16.60	0.00	15.74	15.40	4.00
93740.36	469205.53	17.54	15.70	0.00	15.35	15.00	4.00
94028.70	469503.36	18.04	15.90	0.00	15.49	15.10	3.00
94709.29	469868.48	18.60	15.90	0.00	15.60	15.10	4.00
94072.40	469509.90	18.72	15.90	0.00	15.52	15.10	3.00
94612.65	469917.15	18.14	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00
94399.44	469875.85	18.02	15.90	0.00	15.48	15.10	3.00
94087.08	469710.62	18.34	15.90	0.00	15.49	15.10	3.00
94113.08	469681.96	18.43	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00
94121.74	469631.59	18.58	15.90	0.00	15.54	15.10	4.00
94081.29	469553.09	18.17	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00
94419.82	469859.70	18.47	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00
93761.02	469189.74	18.00	15.70	0.00	15.42	15.00	4.00
93993.02	469463.38	17.90	15.70	0.00	15.40	15.00	4.00
94634.94	469839.54	18.08	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00
94589.04	469954.28	18.05	15.90	0.00	15.45	15.10	3.00
93816.85	469330.56	17.06	15.70	0.00	15.25	15.00	3.00
94998.51	469630.08	18.03	15.90	0.00	15.41	15.10	3.00
94791.71	469836.86	19.31	15.90	0.00	15.68	15.10	4.00
94333.95	469798.91	18.05	15.90	0.00	15.48	15.10	3.00
94047.25	469485.13	18.90	15.90	0.00	15.55	15.10	3.00
94316.23	469741.78	18.69	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00
94383.10	469815.53	18.49	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00
95125.91	469468.04	16.29	15.00	0.00	15.19	15.00	3.00
94562.02	470078.96	18.45	16.60	0.00	15.79	15.40	4.00
94268.48	469729.84	18.14	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00
94541.80	469980.55	18.32	15.90	0.00	15.48	15.10	3.00
94667.89	469852.90	18.86	15.90	0.00	15.62	15.10	4.00
94232.49	469695.09	18.24	15.90	0.00	15.51	15.10	3.00
94061.89	469738.63	18.27	15.90	0.00	15.48	15.10	3.00
94513.85	469977.62	18.53	15.90	0.00	15.49	15.10	3.00
94012.58	469755.65	17.23	15.90	0.00	15.34	15.10	3.00
95138.30	469390.78	16.12	15.00	0.00	15.17	15.00	3.00
94659.23	470163.80	18.05	16.60	0.00	15.71	15.40	4.00
95076.39	469547.95	16.70	15.00	0.00	15.25	15.00	3.00
93796.84	469246.72	17.60	15.70	0.00	15.35	15.00	4.00
94275.24	469700.20	18.67	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00
95166.48	469409.15	16.40	15.00	0.00	15.19	15.00	3.00
94353.16	469781.40	18.58	15.90	0.00	15.49	15.10	3.00
94115.50	469587.37	18.34	15.90	0.00	15.52	15.10	3.00
94673.32	469827.47	18.47	15.90	0.00	15.53	15.10	4.00
94563.56	469994.79	18.19	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00
94805.71	469858.81	18.96	15.90	0.00	15.65	15.10	4.00
94611.78	469870.75	18.00	15.90	0.00	15.46	15.10	3.00
94476.27	469972.50	18.06	15.90	0.00	15.49	15.10	3.00
93724.48	469187.51	17.57	15.70	0.00	15.36	15.00	4.00
94250.25	469676.10	18.71	15.90	0.00	15.50	15.10	3.00
94461.67	469912.50	18.47	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00
94691.96	469862.02	18.57	15.90	0.00	15.59	15.10	4.00
95059.07	469528.56	16.50	15.00	0.00	15.22	15.00	3.00
95554.20	470193.70	24.37	17.30	0.00	17.15	15.80	6.00
95204.90	469999.70	23.69	17.30	0.00	17.01	15.80	6.00
95292.90	470053.30	23.79	17.30	0.00	17.04	15.80	6.00
93582.60	468997.20	21.56	16.70	0.00	15.95	15.00	5.00



Teylingen

Concentraties NO₂

Plan
toetsjaar 2020

microgram/m³

- < 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42

0 250 500 meter



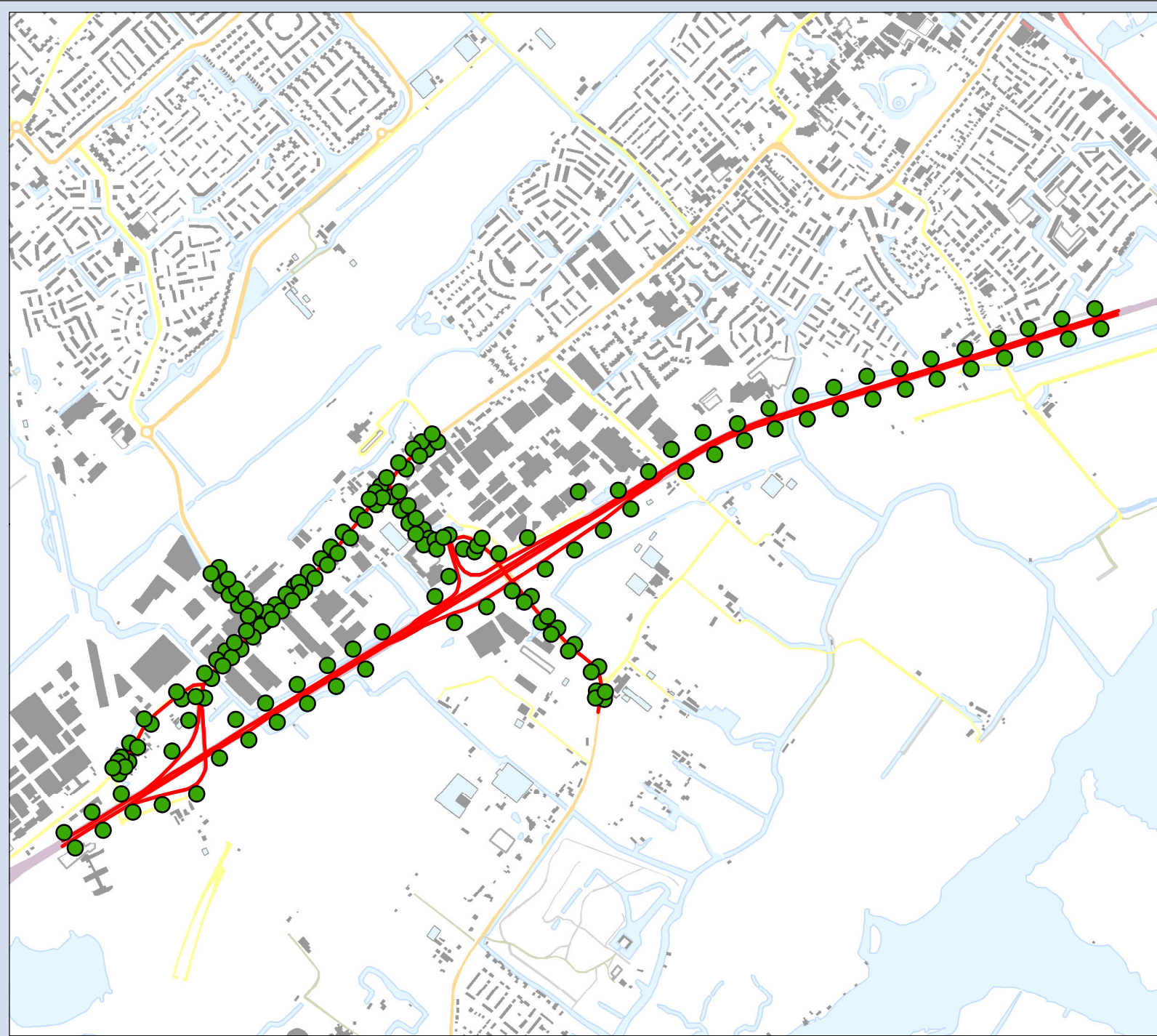
Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4



Water & Energie

De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



Teylingen

Concentraties PM₁₀

Plan
toetsjaar 2020

microgram/m³

- < 18
- 18 - 20
- 20 - 22
- 22 - 24
- 24 - 26
- 26 - 28
- 28 - 30
- 30 - 32
- 32 - 34
- 34 - 36
- 36 - 38
- 38 - 40
- 40 - 42

0 250 500 meter



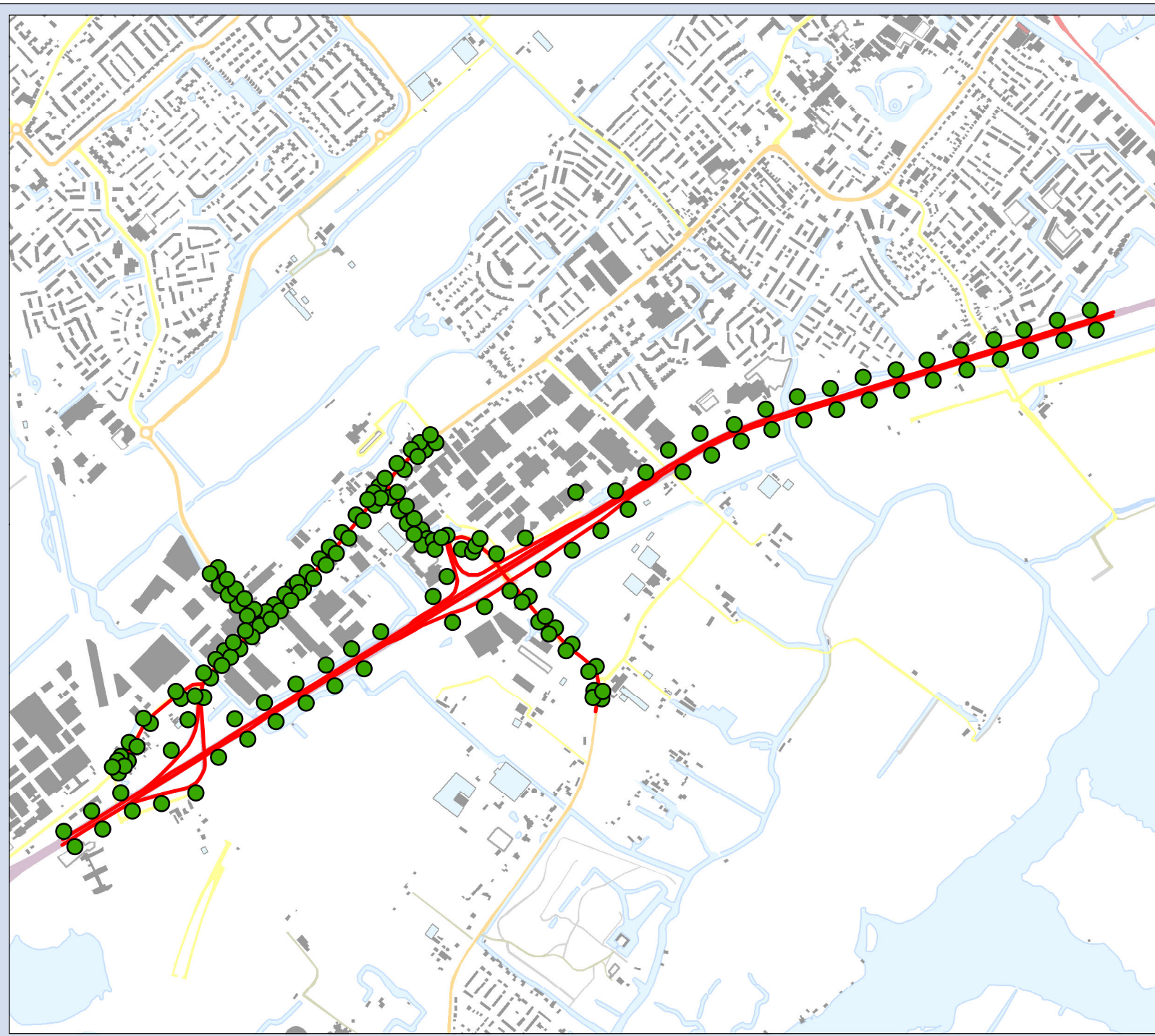
Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4



Water & Energie

De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl



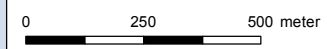
Teylingen

Concentraties PM₁₀

Plan
toetsjaar 2020

overschrijdingsdagen

- < 6
- 6 - 10
- 10 - 14
- 14 - 18
- 18 - 22
- 22 - 26
- 26 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40



Opdrachtgever: gemeente Teylingen
Projectnummer: 279972

Datum: 19 apr. 2012
Schaal: 1:16,101
Formaat: A4

 **Grontmij** Water & Energie
De Holle Bilt 22,
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Concentraties 2020 plan							
X	Y	concentratie NO2	achtergrond-concentratie NO2	aantal overschrijdingen uurgemiddelde NO2	concentratie PM10	achtergrond-concentratie PM10	overschrijdings-dagen PM10
95453.67	470168.51	21.86	17.30	0.00	16.67	15.80	5.00
94750.95	469827.15	19.48	15.90	0.00	15.71	15.10	4.00
93897.79	469235.98	19.53	15.70	0.00	15.71	15.00	4.00
94428.53	469533.81	21.15	15.90	0.00	16.07	15.10	4.00
95739.00	470275.39	22.00	17.30	0.00	16.68	15.80	5.00
96046.44	470295.35	23.45	16.90	0.00	16.47	15.50	4.00
94991.19	469768.48	20.43	15.90	0.00	15.76	15.10	3.00
95403.02	470054.81	23.95	17.30	0.00	16.78	15.80	5.00
94294.60	469374.82	22.30	15.90	0.00	16.03	15.10	3.00
94820.00	469658.77	19.92	15.90	0.00	15.68	15.10	3.00
94037.48	469215.92	22.76	15.90	0.00	16.10	15.10	3.00
95161.35	469881.29	19.77	15.00	0.00	15.68	15.00	3.00
96335.67	470385.45	23.50	16.90	0.00	16.48	15.50	4.00
95932.63	470333.14	22.19	17.30	0.00	16.71	15.80	5.00
94513.82	469584.94	21.29	15.90	0.00	16.10	15.10	4.00
96522.55	470442.16	23.10	16.90	0.00	16.41	15.50	4.00
96618.24	470471.93	22.52	16.90	0.00	16.31	15.50	4.00
95836.13	470299.76	22.58	17.30	0.00	16.79	15.80	5.00
94172.63	469376.86	21.15	15.90	0.00	16.07	15.10	4.00
93868.85	469079.59	20.16	15.70	0.00	15.64	15.00	3.00
94893.67	469704.84	20.59	15.90	0.00	15.79	15.10	3.00
96219.67	470413.43	22.67	16.90	0.00	16.57	15.50	5.00
96424.27	470412.32	23.35	16.90	0.00	16.45	15.50	4.00
93749.19	469110.24	21.50	15.70	0.00	16.10	15.00	4.00
94464.68	469476.13	21.91	15.90	0.00	15.97	15.10	3.00
94122.82	469268.05	22.49	15.90	0.00	16.06	15.10	3.00
94724.95	469612.64	20.33	15.90	0.00	15.74	15.10	3.00
95076.28	469824.51	19.59	15.00	0.00	15.66	15.00	3.00
95242.27	469944.05	20.60	15.00	0.00	15.81	15.00	3.00
95645.93	470238.30	22.84	17.30	0.00	16.84	15.80	5.00
95486.87	470103.84	23.97	17.30	0.00	16.79	15.80	5.00
95574.07	470145.16	24.02	17.30	0.00	16.80	15.80	5.00
94855.45	469813.85	21.43	15.90	0.00	16.10	15.10	4.00
95950.50	470266.68	23.98	17.30	0.00	16.80	15.80	5.00
93783.37	469056.76	22.51	15.70	0.00	16.00	15.00	3.00
94353.01	469486.69	21.23	15.90	0.00	16.09	15.10	4.00
93614.52	468953.05	21.44	16.70	0.00	15.70	15.00	3.00
93970.60	469110.34	19.01	15.70	0.00	15.47	15.00	3.00
94379.46	469425.91	22.14	15.90	0.00	16.01	15.10	3.00
96316.69	470443.19	22.64	16.90	0.00	16.57	15.50	5.00
96600.33	470529.98	22.00	16.90	0.00	16.44	15.50	4.00
94783.34	469818.92	19.54	15.90	0.00	15.74	15.10	4.00
96029.50	470354.32	22.82	16.90	0.00	16.60	15.50	5.00
95087.98	469994.56	17.75	15.00	0.00	15.51	15.00	4.00
96405.86	470471.52	22.46	16.90	0.00	16.53	15.50	5.00
95854.64	470237.13	24.03	17.30	0.00	16.81	15.80	5.00
93947.79	469325.26	18.51	15.70	0.00	15.51	15.00	4.00
94709.46	469746.80	19.62	15.90	0.00	15.77	15.10	4.00
94085.06	469328.98	20.68	15.90	0.00	15.97	15.10	4.00
94939.64	469859.91	20.74	15.90	0.00	16.00	15.10	4.00
96120.33	470382.69	22.74	16.90	0.00	16.59	15.50	5.00
94264.42	469430.25	21.45	15.90	0.00	16.13	15.10	4.00
96504.33	470500.61	22.47	16.90	0.00	16.53	15.50	5.00
93663.99	469057.75	21.20	15.70	0.00	16.05	15.00	4.00
95758.92	470207.79	24.12	17.30	0.00	16.82	15.80	5.00
95664.47	470179.14	24.29	17.30	0.00	16.85	15.80	5.00
95360.87	470119.26	21.62	17.30	0.00	16.62	15.80	5.00
96139.05	470324.21	23.48	16.90	0.00	16.48	15.50	4.00
93697.13	469003.80	22.12	15.70	0.00	15.94	15.00	4.00
94205.93	469320.17	22.31	15.90	0.00	16.03	15.10	3.00
96238.51	470355.06	23.47	16.90	0.00	16.47	15.50	4.00
94667.80	469688.01	20.77	15.90	0.00	16.00	15.10	4.00
94035.10	469772.29	17.86	15.90	0.00	15.45	15.10	3.00
94297.25	469759.55	18.39	15.90	0.00	15.55	15.10	3.00
94167.55	469610.14	19.67	15.90	0.00	15.64	15.10	3.00
94591.28	469902.33	18.38	15.90	0.00	15.52	15.10	3.00
94441.29	469928.65	18.34	15.90	0.00	15.54	15.10	3.00
95028.03	469595.85	17.41	15.00	0.00	15.36	15.00	3.00
94645.57	470118.73	18.90	16.60	0.00	15.79	15.40	4.00
94040.41	469720.66	17.86	15.90	0.00	15.43	15.10	3.00
94949.60	469687.88	19.47	15.90	0.00	15.63	15.10	3.00
94929.38	469671.53	19.26	15.90	0.00	15.60	15.10	3.00
94496.50	469956.16	18.87	15.90	0.00	15.54	15.10	3.00
94054.56	469528.81	18.45	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
94628.36	470140.82	18.53	16.60	0.00	15.82	15.40	4.00
94200.24	469664.41	18.83	15.90	0.00	15.61	15.10	4.00
94092.59	469662.88	18.46	15.90	0.00	15.53	15.10	3.00
95009.30	469577.82	17.14	15.00	0.00	15.32	15.00	4.00
94363.31	469832.39	18.41	15.90	0.00	15.56	15.10	3.00
94633.79	469884.59	18.86	15.90	0.00	15.60	15.10	4.00
94177.68	469643.98	19.27	15.90	0.00	15.68	15.10	3.00
95140.61	469411.72	16.49	15.00	0.00	15.23	15.00	3.00
94257.16	469718.89	18.52	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00

94508.14	470011.93	19.21	16.60	0.00	15.90	15.40	4.00
94675.89	470141.30	18.55	16.60	0.00	15.73	15.40	4.00
95164.09	469387.49	16.71	15.00	0.00	15.24	15.00	3.00
94493.63	469993.97	18.48	15.90	0.00	15.58	15.10	4.00
93993.61	469391.80	19.64	15.70	0.00	15.64	15.00	4.00
94526.57	470035.68	19.13	16.60	0.00	15.92	15.40	4.00
94286.56	469711.16	19.09	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
94566.64	469941.09	18.45	15.90	0.00	15.53	15.10	3.00
93837.43	469314.67	17.78	15.70	0.00	15.36	15.00	4.00
94099.35	469534.38	19.10	15.90	0.00	15.58	15.10	3.00
94604.11	470120.74	18.61	16.60	0.00	15.84	15.40	4.00
94978.17	469613.89	18.37	15.90	0.00	15.47	15.10	3.00
94218.58	469645.98	19.21	15.90	0.00	15.58	15.10	3.00
94622.47	470099.59	19.01	16.60	0.00	15.81	15.40	4.00
93926.80	469388.41	17.90	15.70	0.00	15.39	15.00	4.00
94652.01	469859.16	19.32	15.90	0.00	15.69	15.10	4.00
94159.00	469602.48	19.61	15.90	0.00	15.64	15.10	3.00
93773.84	469258.85	17.65	15.70	0.00	15.37	15.00	4.00
93771.90	469204.51	18.36	15.70	0.00	15.48	15.00	4.00
93911.74	469409.61	17.64	15.70	0.00	15.36	15.00	4.00
93743.47	469169.76	18.53	15.70	0.00	15.51	15.00	4.00
93749.97	469218.49	17.87	15.70	0.00	15.41	15.00	4.00
94142.23	469650.69	19.12	15.90	0.00	15.64	15.10	4.00
94190.61	469621.43	19.22	15.90	0.00	15.58	15.10	3.00
94066.16	469692.01	18.16	15.90	0.00	15.48	15.10	3.00
95147.89	469481.93	17.07	15.00	0.00	15.31	15.00	3.00
93967.94	469395.91	18.76	15.70	0.00	15.54	15.00	4.00
94014.30	469448.44	19.42	15.90	0.00	15.64	15.10	4.00
94135.21	469570.42	19.18	15.90	0.00	15.59	15.10	3.00
94583.66	470061.20	19.08	16.60	0.00	15.82	15.40	4.00
93740.36	469205.53	17.92	15.70	0.00	15.42	15.00	4.00
94028.70	469503.36	18.38	15.90	0.00	15.56	15.10	3.00
94709.29	469868.48	19.12	15.90	0.00	15.70	15.10	4.00
94072.40	469509.90	19.20	15.90	0.00	15.60	15.10	3.00
94612.65	469917.15	18.60	15.90	0.00	15.55	15.10	4.00
94399.44	469875.85	18.37	15.90	0.00	15.55	15.10	3.00
94087.08	469710.62	18.75	15.90	0.00	15.57	15.10	4.00
94113.08	469681.96	18.85	15.90	0.00	15.59	15.10	4.00
94121.74	469631.59	19.00	15.90	0.00	15.62	15.10	4.00
94081.29	469553.09	18.54	15.90	0.00	15.58	15.10	3.00
94419.82	469859.70	18.89	15.90	0.00	15.54	15.10	3.00
93761.02	469189.74	18.46	15.70	0.00	15.50	15.00	4.00
93993.02	469463.38	18.30	15.70	0.00	15.48	15.00	4.00
94634.94	469839.54	18.43	15.90	0.00	15.53	15.10	3.00
94589.04	469954.28	18.50	15.90	0.00	15.53	15.10	4.00
93816.85	469330.56	17.43	15.70	0.00	15.33	15.00	4.00
94998.51	469630.08	18.50	15.90	0.00	15.49	15.10	3.00
94791.71	469836.86	19.89	15.90	0.00	15.79	15.10	4.00
94333.95	469798.91	18.39	15.90	0.00	15.55	15.10	3.00
94047.25	469485.13	19.41	15.90	0.00	15.63	15.10	3.00
94316.23	469741.78	19.14	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
94383.10	469815.53	18.91	15.90	0.00	15.54	15.10	3.00
95125.91	469468.04	16.61	15.00	0.00	15.24	15.00	3.00
94562.02	470078.96	18.83	16.60	0.00	15.88	15.40	4.00
94268.48	469729.84	18.49	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
94541.80	469980.55	18.79	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
94667.89	469852.90	19.46	15.90	0.00	15.73	15.10	4.00
94232.49	469695.09	18.61	15.90	0.00	15.58	15.10	4.00
94061.89	469738.63	18.67	15.90	0.00	15.56	15.10	4.00
94513.85	469977.62	19.00	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
94012.58	469755.65	17.44	15.90	0.00	15.38	15.10	3.00
95138.30	469390.78	16.41	15.00	0.00	15.22	15.00	3.00
94659.23	470163.80	18.34	16.60	0.00	15.78	15.40	4.00
95076.39	469547.95	17.15	15.00	0.00	15.33	15.00	3.00
93796.84	469246.72	18.09	15.70	0.00	15.42	15.00	4.00
94275.24	469700.20	19.11	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
95166.48	469409.15	16.81	15.00	0.00	15.26	15.00	3.00
94353.16	469781.40	19.00	15.90	0.00	15.55	15.10	3.00
94115.50	469587.37	18.73	15.90	0.00	15.60	15.10	3.00
94673.32	469827.47	18.92	15.90	0.00	15.60	15.10	4.00
94563.56	469994.79	18.67	15.90	0.00	15.55	15.10	4.00
94805.71	469858.81	19.48	15.90	0.00	15.74	15.10	4.00
94611.78	469870.75	18.37	15.90	0.00	15.52	15.10	3.00
94476.27	469972.50	18.43	15.90	0.00	15.57	15.10	4.00
93724.48	469187.51	17.92	15.70	0.00	15.42	15.00	4.00
94250.25	469676.10	19.15	15.90	0.00	15.57	15.10	3.00
94461.67	469912.50	18.89	15.90	0.00	15.54	15.10	3.00
94691.96	469862.02	19.09	15.90	0.00	15.69	15.10	4.00
95059.07	469528.56	16.86	15.00	0.00	15.27	15.00	3.00
95554.20	470193.70	24.83	17.30	0.00	17.24	15.80	6.00
95204.90	469999.70	24.17	17.30	0.00	17.11	15.80	6.00
95292.90	470053.30	24.27	17.30	0.00	17.13	15.80	6.00
93582.60	468997.20	21.87	16.70	0.00	16.01	15.00	5.00