



ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT
WIJZIGING BESTEMMINGSPLAN
MIDDELDIJK 16 HATTEMERBROEK

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Onderzoek luchtkwaliteit Middeldijk 16 Hattemerbroek
Referentie:	20191045.v01
Datum:	31 maart 2020
Opdrachtgever:	Milon

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied.....	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Grenswaarden Wet milieubeheer	6
2.1.1. Regeling beoordeling luchtkwaliteit	6
2.1.2. Blootstellingscriterium.....	6
2.1.3. Wegen	6
2.1.4. Correctiefactoren	7
2.2. Besluit niet in betekende mate bijdragen	7
3. REKENONDERZOEK	8
3.1. Algemeen.....	8
3.2. Emissies door transportbewegingen	8
3.3. Emissies door bedrijfsactiviteiten	8
3.4. Berekeningswijze.....	9
3.5. Rekenmodel.....	9
4. REKENRESULTATEN	11
4.1. Resultaten NO ₂	11
4.2. Resultaten PM ₁₀	11
4.3. Beschouwing PM _{2,5}	12
5. CONCLUSIES	13
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	14
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	15
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	16
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN.....	17

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer is voornemens om de bedrijfsbestemming (en gedeeltelijk de agrarische bestemming) aan Middeldijk 16 om te zetten naar een bedrijfsbestemming die ten hoogste bedrijven van milieucategorie 3.1 toestaat.

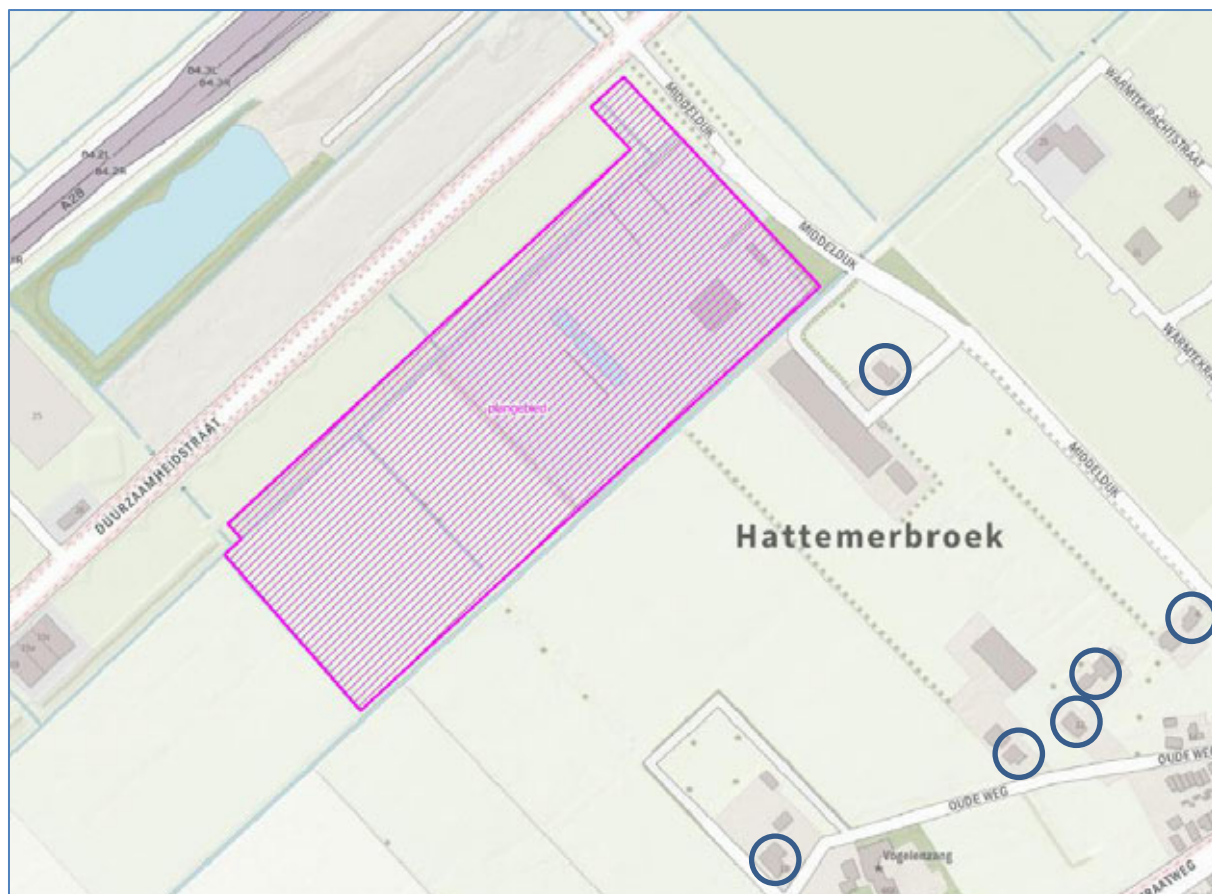
Aan de Middeldijk 16 is een afvalbrengstation aanwezig. Daarnaast is er een composteringsinstallatie en wordt een aantal keer per jaar puin gebroken met behulp van een mobiele puinbreker. Deze activiteiten worden beëindigd en deels naar elders verplaatst. De huidige en toekomstige situatie zijn aangegeven op afbeelding 1 en bijlage I.



Afbeelding 1. Plangebied
Bron: PDOK

1.2. Ligging van het plangebied

De ligging van het plangebied en de dichtstbijzijnde voor luchtkwaliteit gevoelige objecten (blauw omcirkeld) zijn weergegeven op afbeelding 2.



Afbeelding 2. Voor luchtkwaliteit gevoelige objecten
Bron: PDOK

2. WETTELIJK KADER

2.1. Grenswaarden Wet milieubeheer

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) zijn grenswaarden voor de concentratie van luchtverontreinigende stoffen opgenomen. Voor dit project zijn stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀) en zeer fijn stof (PM_{2,5}) van belang. De concentratie van de overige luchtverontreinigende stoffen (zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen en lood) in de buitenlucht is van nature zo laag dat voor deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarden wordt verwacht. Voor deze stoffen kan zeker worden voldaan aan de grenswaarden uit bijlage 2 de Wm. De verspreiding van zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen en lood is daarom niet onderzocht.

Voor de toegestane concentraties NO₂ en PM₁₀ gelden de volgende grenswaarden:

- voor NO₂ geldt een grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- voor PM₁₀ geldt een grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie en 50 µg/m³ als 24-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- voor PM_{2,5} geldt een grenswaarde van 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

2.1.1. Regeling beoordeling luchtkwaliteit

De uitvoering van een onderzoek naar de luchtkwaliteit moet voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Voor dit project zijn de volgende onderdelen uit deze Regeling van belang.

2.1.2. Blootstellingscriterium

De luchtkwaliteit wordt beoordeeld op plaatsen waar sprake is van significante blootstelling van mensen. Hierbij is de periode, in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende grenswaarde (jaargemiddelde, 24-uurgemiddelde of uurgemiddelde) van belang. Op plaatsen waar sprake is van een langdurige blootstelling van mensen wordt getoetst aan de jaargemiddelde grenswaarde. Dit is bijvoorbeeld het geval bij woningen. Op plaatsen waar sprake is van een kortdurende blootstelling van mensen wordt getoetst aan de uurgemiddelde grenswaarde. Dit is bijvoorbeeld het geval bij stations en parkeerterreinen.

Naast de woningen in de omgeving zijn geen locaties aanwezig waar mensen worden blootgesteld gedurende een periode die significant is in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis.

2.1.3. Wegen

Langs wegen wordt de luchtkwaliteit getoetst op 10 meter van de wegrand. Wanneer op kortere afstand dan 10 meter van de wegrand bebouwing is gelegen, dan wordt de afstand van de wegrand tot de voorgevelrooilijn aangehouden.

2.1.4. Correctiefactoren

Voor PM₁₀ mag op grond van de “Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007” voor de jaargemiddelde concentratie voor het aandeel zeezout worden gecorrigeerd, wanneer sprake is van een overschrijding van de grenswaarden. Deze correctie is afhankelijk van de gemeente waarin het project zich bevindt en is verwerkt in het gebruikte softwarepakket Geomilieu.

2.2. Besluit niet in betekende mate bijdragen

Op basis van het Besluit niet in betekende mate bijdragen (NIBM) kan worden beoordeeld of een project niet in betekende mate bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Deze projecten hoeven niet getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Projecten met een toename van minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde worden als NIBM beschouwd. Voor de stoffen NO₂ en PM₁₀ is dit het geval bij een toename van maximaal 1,2 µg/m³. Met berekeningen moet worden aangetoond dat deze maximale toename niet wordt bereikt.

Daarnaast zijn in de Regeling NIBM projecten (met een maximale omvang) opgenomen die zonder meer als NIBM kunnen worden beschouwd. Projecten die de vastgestelde maximale omvang niet overschrijden dragen per definitie niet in betekende mate bij. Dit hoeft niet te worden aangetoond met berekeningen en er hoeft niet te worden getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Het project valt niet onder de kwantitatieve grenzen van de Regeling NIBM. Daarom moet met berekeningen worden aangetoond dat wordt voldaan aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uit de Wet milieubeheer.

3. REKENONDERZOEK

3.1. Algemeen

In de beoogde situatie is sprake van een bedrijventerrein van 7,8 ha welke waar bedrijven van ten hoogste milieucategorie 3.1 worden toegestaan.

3.2. Emissies door transportbewegingen

Het aantal voertuigbewegingen van en naar het bedrijventerrein volgt uit kencijfers parkeren en verkeersgeneratie in de ASVV 2012 van het kennisplatform CROW. Het aantal voertuigbewegingen wordt bepaald aan de hand van het type bedrijventerrein en de omvang daarvan.

Het beoogde bedrijventerrein betreft een bedrijventerrein type I: *Terrein met een hindercategorie 1, 2, 3 of 4, bestemd voor reguliere bedrijvigheid en niet behorend tot de categorieën 'hoogwaardig bedrijvenpark' of 'distributiepark'. Gemengde terreinen kennen een gevarieerd aanbod aan bedrijvigheid, voornamelijk bestaande uit licht moderne industrie en overige ('modale') industrie.*

Bij een bedrijventerrein type I is (gemiddeld) per ha sprake van 128 voertuigbewegingen per etmaal met personenwagens en 33 voertuigbewegingen per etmaal met vrachtwagens. Uitgaande van een bedrijventerrein van 7,8 ha is daarom sprake van 999 voertuigbewegingen per etmaal met personenwagens en 258 voertuigbewegingen per etmaal met vrachtwagens.

De voertuigbewegingen zijn gemodelleerd als een weg met licht en zwaar verkeer. Het rekenprogramma Geomilieu maakt hierbij gebruik van de actuele emissiefactoren voor het wegverkeer, afkomstig van het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Worst-case is op het terrein uitgegaan van 10% stagnatie. Hiermee wordt ook het manoeuvreren met de voertuigen ondervangen. Het verkeer van en naar het plangebied is gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

3.3. Emissies door bedrijfsactiviteiten

Op het bedrijventerrein worden bedrijven van ten hoogste milieucategorie 3.1 toegestaan. Omdat de aard en omvang van de daadwerkelijk te vestigen bedrijven nog niet bekend is moet uitgegaan worden van algemene kengetallen. Hierbij is gebruik gemaakt van het document 'Emissies toekomstige bedrijventerreinen', Arcadis d.d. 5 november 2013. Uit dat document volgen de volgende kengetallen:

milieucategorie	Emissiekental [kg/ha/jaar]	
	NO _x	PM ₁₀
1 t/m 3	200	50
4	750	215
5	3.300	290

Emissiekentallen o.b.v. landelijke emissie van CBS, voorlopige cijfers 2012

Bij een oppervlakte van 7,8 ha bedragen de emissies”

- 1.560 kg/jaar voor NO_x, dit komt neer op gemiddeld 0,00004947 kg/s
- 390 kg/jaar voor PM₁₀, dit komt neer op gemiddeld 0,00001237 kg/s

De emissies zijn gemodelleerd als een oppervlakte bron ter plaatse van het gehele bedrijventerrein.

3.4. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 5.21, module STACKS). Dit rekenprogramma is geschikt om voor wegen en voor inrichtingen verspreidingsberekeningen uit te voeren volgens standaardmethode 3, de rekenmethode van het Nieuw Nationaal Model (NNM). Geomilieu maakt gebruik van het rekenhart STACKS+, dat voor berekeningen aan luchtkwaliteit is goedgekeurd door het ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM). De rekenmethodiek voor deze berekeningen voldoet aan standaardrekenmethoden 1 en 2, zoals bedoeld in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

De volgende algemene rekenparameters toegepast:

- de gebruikte meteogegevens zijn van de periode 1-1-1995 t/m 31-12-2004 (voorgeschreven meteo-gegevens, conform de standaardrekenmethoden uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007);
- de terreinruwheid bedraagt: 0,36 (berekend door Geomilieu);
- de berekeningen zijn exclusief zeezoutcorrectie (zie paragraaf 2.1.4.);
- voor verbrandingsprocessen bedraagt de emissie van NO₂ voor elke bron 5% van de emissie van NO_x.

3.5. Rekenmodel

Het verkeer van en naar de inrichting is gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Op afbeelding 3 is een 3d-impressie van het rekenmodel weergegeven.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.



Afbeelding 3. 3D-weergave van het rekenmodel

4. REKENRESULTATEN

De totale rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV bij dit rapport. Het resultaat voor PM₁₀ betreft de totale jaargemiddelde concentratie exclusief zeezoutcorrectie (zie paragraaf 2.1.4).

4.1. Resultaten NO₂

Voor NO₂ geldt een grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie op plaatsen waarbij sprake kan zijn van langdurende blootstelling van mensen. Dit is bijvoorbeeld het geval bij woningen. Deze grenswaarde wordt bij geen enkele woning overschreden. Ter plaatse van de omliggende woningen bedraagt de concentratie NO₂ maximaal 18,9 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt op die locatie 18,7 µg/m³. De bijdrage door het bedrijf bedraagt daarom maximaal 0,2 µg/m³. Een bijdrage van ten hoogste 1,2 µg/m³ wordt beschouwd als niet in betekenende mate (NIBM).

Op plaatsen waar sprake is van een kortdurende blootstelling van mensen wordt getoetst aan de uurgemiddelde grenswaarde. Nabij de inrichting zijn geen locaties waarbij sprake kan zijn van kortdurende blootstelling van mensen.

4.2. Resultaten PM₁₀

Voor PM₁₀ geldt een grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie op plaatsen waarbij sprake kan zijn van langdurende blootstelling van mensen. Dit is bijvoorbeeld het geval bij woningen. Deze grenswaarde wordt bij geen enkele woning overschreden. Ter plaatse van de omliggende woningen bedraagt de concentratie maximaal 16,0 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt op die locaties 15,9 µg/m³. De bijdrage door het bedrijf bedraagt daarom (door afronding) 0,2 µg/m³. Een bijdrage van ten hoogste 1,2 µg/m³ wordt beschouwd als niet in betekenende mate (NIBM).

Daarnaast geldt voor PM₁₀ een grenswaarde van 50 µg/m³ als 24-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden. Bij geen enkel toetspunt wordt de grenswaarde overschreden. Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt op zijn hoogst 6.

Op plaatsen waar sprake is van een kortdurende blootstelling van mensen wordt getoetst aan de uurgemiddelde grenswaarde. Nabij de inrichting zijn geen locaties waarbij sprake kan zijn van kortdurende blootstelling van mensen.

4.3. Beschouwing PM_{2,5}

De concentratie van PM_{2,5} hangt sterk samen met de concentratie van PM₁₀. Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft de relatie tussen de concentraties PM_{2,5} en PM₁₀ nader onderzocht¹. Uit het onderzoek volgt dat wanneer aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, vrijwel altijd ook wordt voldaan aan de grenswaarde voor PM_{2,5}. Dit is toegelicht in tabel 7.

Tabel 1. Concentratie PM₁₀ en te verwachten concentratie PM_{2,5}

Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie PM _{2,5}		
	meest waarschijnlijk	kans < 5%	kans < 1%
40	25	28	29
32,5	21	23	24
30	19	21	22
25	16	18	19

Ter plaatse van de omliggende woningen bedraagt de concentratie PM₁₀ maximaal 16,0 µg/m³. Uit bovenstaande tabel blijkt dat ter plaatse van de woningen ook aan de grenswaarde voor PM_{2,5} wordt voldaan.

Op plaatsen waar sprake is van een kortdurende blootstelling van mensen wordt getoetst aan de uurgemiddelde grenswaarde. Nabij de inrichting zijn geen locaties waarbij sprake kan zijn van kortdurende blootstelling van mensen.

¹ <http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/luchtkwaliteit/thema/stoffen/artikel/>

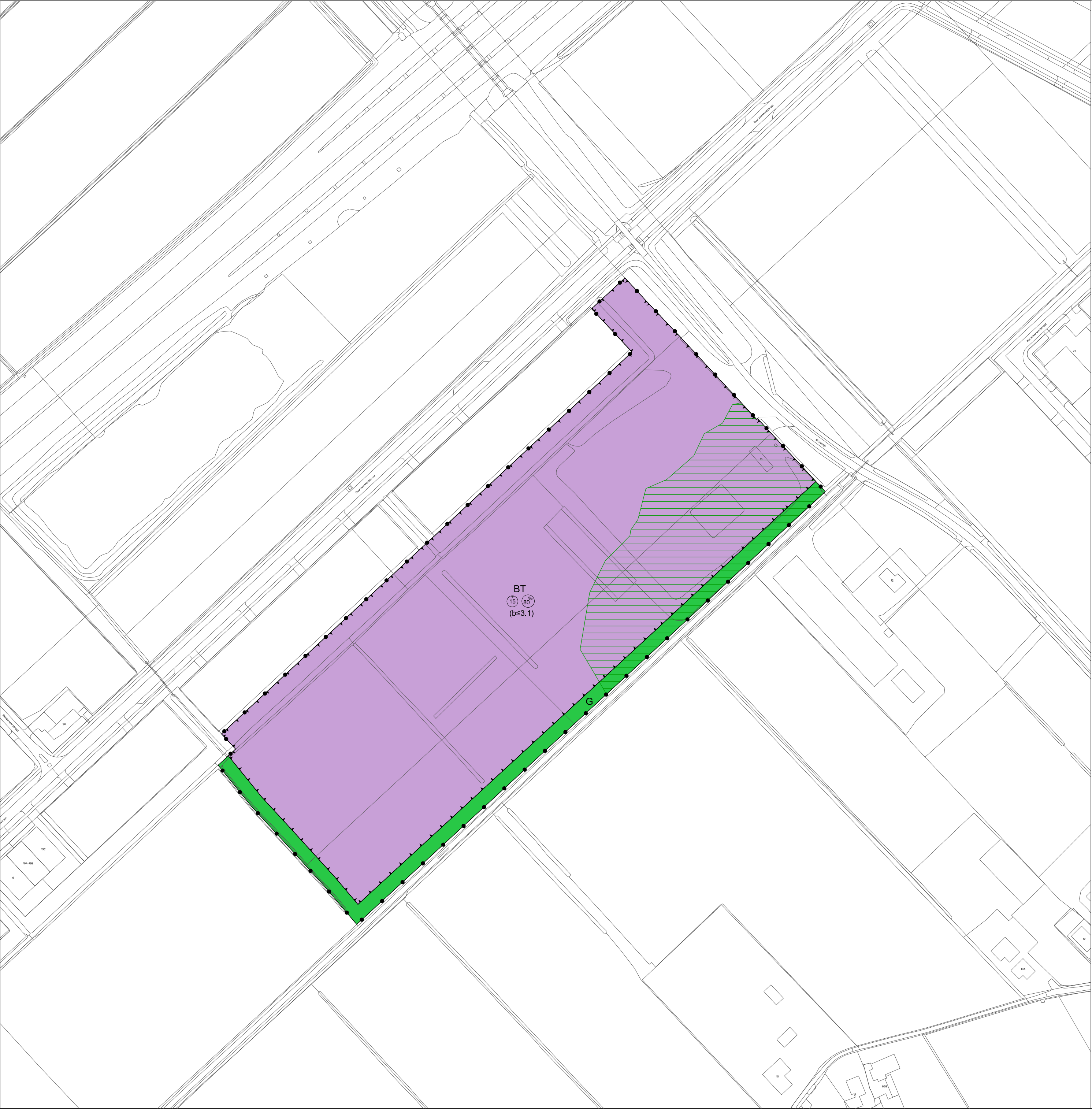
5. CONCLUSIES

In dit luchtkwaliteitsonderzoek is voor het beoogde bedrijventerrein aan Middeldijk 16 in Hattemerbroek de bijdrage aan de verslechtering van de luchtkwaliteit berekend.

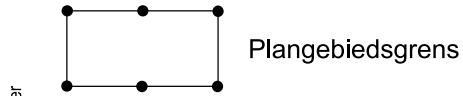
Uit de rekenresultaten blijkt dat de invloed van de gewenste activiteiten op de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting niet in betekenende mate (NIBM) is. Daarom hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Daarnaast blijkt dat ruim voldaan wordt aan de in de Wet milieubeheer opgenomen grenswaarden voor de luchtkwaliteit. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de gewenste activiteiten.

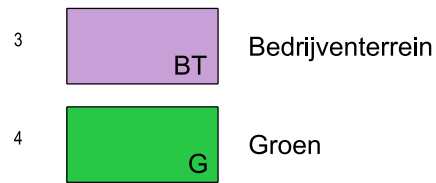
BIJLAGE I. GEGEVENS



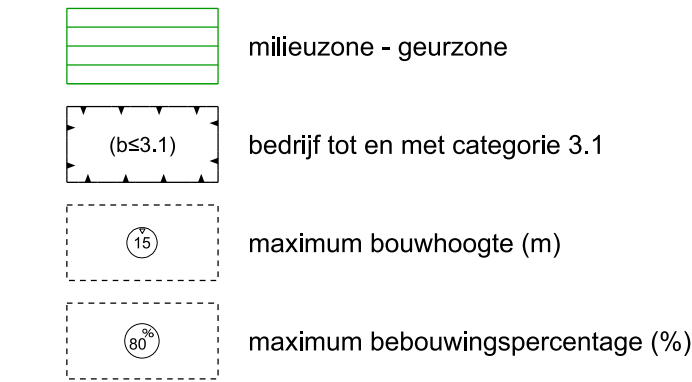
Plangebied



Bestemmingen



Aanduidingen



Verklaringen



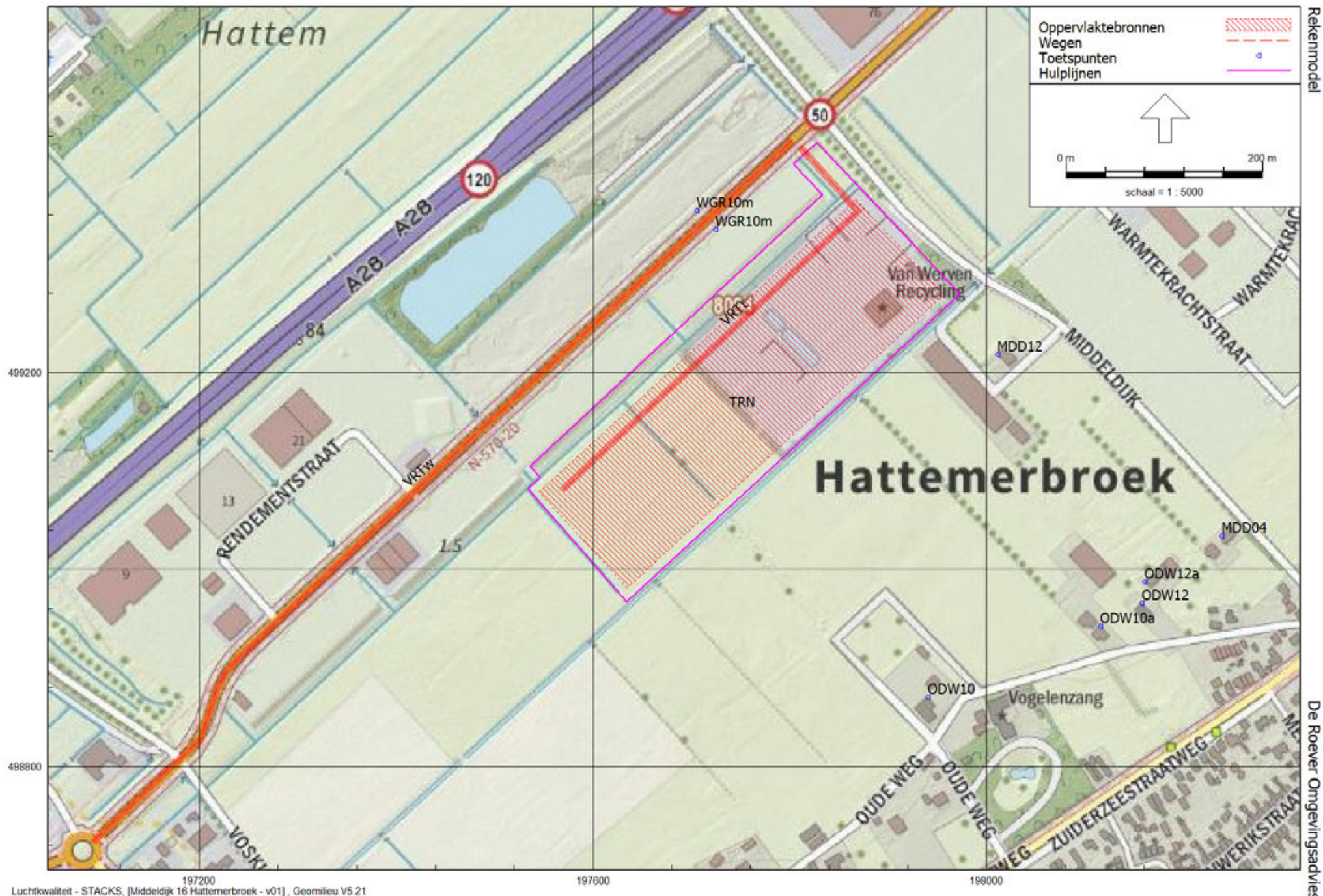
Gemeente Oldebroek
Bestemmingsplan H2O, Middeldijk 16 e.o.
analoge verbeelding



buRO
bureau voor ruimtelijke ordening en advies
Brabantsestraat 17
3812 PJ Amersfoort
telefoon 033 465 45 31
e-mail info@bu-ro.nl

projectnummer: 0269-04	
tekeningnummer: 0269-04-P01	
IDN: NL.IMRO.0269.BGxxx-ON01	
datum: maart 2019	schaal: 1:2000
status: ontwerp	formaat: A2

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL



BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01

Model eigenschap

Omschrijving	v01
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	r.keetels op 31-3-2020
Laatst ingezien door	r.keetels op 31-3-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Referentiejaar	2020
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	N02, PM10
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.36
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Model: v01
Middelrijk 16 Hattemerbroek - Middelrijk 16 Hattemerbroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
VRTt	Voertuigen terrein	Verdeling	Normaal	False	10	7.00	1257.00	8.33	--	--	79.47	--	--	--	--	--	20.53
VRTw	Voertuigen openbare weg	Verdeling	Normaal	False	50	7.00	1257.00	8.33	--	--	79.47	--	--	--	--	--	20.53

Model: v01
Middelrijk 16 Hattemerbroek - Middelrijk 16 Hattemerbroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)	Stagnatie.(H8)	Stagnatie.(H9)
VRTt	--	--	0	0	0	0	0	0	0	10	10
VRTw	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: v01
Middelrijk 16 Hattemerbroek - Middelrijk 16 Hattemerbroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)	Stagnatie.(H14)	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)
VRTt	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VRTw	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Model: v01
Middelrijk 16 Hattemerbroek - Middelrijk 16 Hattemerbroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H19)	Stagnatie.(H20)	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
VRTt	10	0	0	0	0	0
VRTw	0	0	0	0	0	0

Model: v01
Middelrijk 16 Hattemerbroek - Middelrijk 16 Hattemerbroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	%NO2	Bedr. uren
TRN	Terrein	1.50	0.00004947	0.00001237	5.00	8760.00

Model: v01
Middelrijk 16 Hattemerbroek - Middelrijk 16 Hattemerbroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y
WGR10m	Wegrand 10 meter	197705.16	499364.16
WGR10m	Wegrand 10 meter	197724.80	499345.09
MDD12	Middelrijk 12	198011.10	499218.52
ODW10	Oude Weg 10	197940.19	498870.06
ODW10a	Oude Weg 10a	198115.60	498942.42
ODW12	Oude Weg 12	198157.75	498965.72
ODW12a	Oude Weg 12a	198160.92	498987.11
MDD04	Middelrijk 4	198238.87	499034.34

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 Resultaten voor model: v01
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
WGR10m	Wegrand 10 meter	18.6	17.8	0.8	0
WGR10m	Wegrand 10 meter	18.9	17.8	1.1	0
MDD12	Middeldijk 12	18.9	18.7	0.2	0
ODW10	Oude Weg 10	12.9	12.8	0.1	0
ODW10a	Oude Weg 10a	12.6	12.5	0.1	0
ODW12	Oude Weg 12	12.6	12.5	0.1	0
ODW12a	Oude Weg 12a	12.6	12.5	0.1	0
MDD04	Middeldijk 4	18.7	18.7	0.1	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 Resultaten voor model: v01
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
WGR10m	Wegrand 10 meter	16.0	15.7	0.3	6
WGR10m	Wegrand 10 meter	16.2	15.7	0.5	6
MDD12	Middeldijk 12	16.0	15.9	0.2	6
ODW10	Oude Weg 10	15.7	15.6	0.1	6
ODW10a	Oude Weg 10a	15.4	15.4	0.1	6
ODW12	Oude Weg 12	15.4	15.4	0.1	6
ODW12a	Oude Weg 12a	15.4	15.4	0.1	6
MDD04	Middeldijk 4	15.9	15.9	0.0	6