

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

MANESCHIJSWEG 8 HOLTEN

Opdrachtgever:

BJZ.nu

Projectnr:

BJZ023-0001

Datum:

21 juli 2020

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

MANESCHIJNSWEG 8 HOLTEN

Opdrachtgever:	BJZ.nu
Projectnr:	BJZ023-0001
Rapportnr:	20200721-BJZ023-RAP-AKO-LK-2.0
Status:	Concept
Datum:	21 juli 2020

Opsteller:
P. kerckhoffs

Verificatie:
L. Smeets

Validatie:
L. Smeets

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
2	KADEROMSCHRIJVING LUCHTKWALITEIT	9
2.1	Wettelijk kader	9
2.2	Normstelling PM ₁₀ , PM _{2,5} en NO ₂	9
3	UITGANGSPUNTEN	10
3.1	Situering	10
3.2	Luchtkwaliteit in het plangebied	10
4	BEREKENING LUCHTKWALITEIT.....	13
4.1	Opzet luchtkwaliteitstoets	13
4.2	Achtergrondconcentraties	13
4.3	Zeezoutcorrectie	13
4.4	Terreinruwheid.....	13
4.5	Immissiepunten	14
4.6	Berekeningssystematiek	14
4.6.1	Rekenprogramma	14
4.6.2	Rekenpunten.....	15
4.6.3	Bronnen	15
5	REKENRESULTATEN	17
6	CONCLUSIE.....	19

BIJLAGEN

B1	GEGEVENS VEEHOUDERIJEN
B2	FIGUREN
B3	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B4	REKENERSULTATEN

1 INLEIDING

In opdracht van BJZ.nu is door Windmill Milieu en Management een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de plattelandswoning gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten. Aanleiding voor het onderzoek is een herziening van het bestemmingsplan. Hierbij is verzocht om de bedrijfswoning gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten aan te duiden als plattelandswoning.

Op 4 februari 2015 heeft de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraak gedaan in het kader van het bestemmingsplan "Buitengebied" van de gemeente Weert (nummer uitspraak: 201306630/5). De vraag die in dit kader aan de orde werd gesteld, is of de toekenning van de aanduiding plattelandswoning gevolgen kan hebben voor het ter plaatse gevestigde agrarisch bedrijf. Specifiek ging het hier om het aspect luchtkwaliteit. Op basis van de voornoemde uitspraak dient ter plaatse van een plattelandswoning het aspect luchtkwaliteit, anders dan voor het aspect geur en geluid, wel beoordeeld en getoetst te worden. Reden daarvoor is te vinden in de Europese Richtlijn luchtkwaliteit (Richtlijn 2008/50/EG). Op grond van deze richtlijn moet een beoordeling van de luchtkwaliteit overal plaatsvinden. Slechts in een aantal specifiek in de richtlijn genoemde gevallen hoeft geen beoordeling plaats te vinden van de naleving van de grenswaarden voor de luchtkwaliteit met het oog op de bescherming van de menselijke gezondheid. De Afdeling concludeert dat de plattelandswoning niet valt onder één van de in de richtlijn genoemde uitzonderingen, zodat het bevoegd gezag moet beoordelen of het toekennen van de aanduiding mogelijk is met het oog op de luchtkwaliteit.

Hiertoe is een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd. Alle relevante bronnen die aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied zijn in de berekening, dan wel in de achtergrondconcentraties meegenomen. De luchtkwaliteit wordt bepaald door de emissiebijdrage van de relevante veehouderijen in de omgeving van het plan en het lokale achtergrondgehalte. Voor de bijdrage vanwege de meest relevante bronnen (omliggende agrarische bedrijven) aan de luchtkwaliteit zijn de emissies van stikstofdioxide (NO₂) en (zeer) fijnstof (PM₁₀, PM_{2,5}) bepalend.

2 KADEROMSCHRIJVING LUCHTKWALITEIT

2.1 Wettelijk kader

Ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit vormt met ingang van 15 november 2007 de Wet milieubeheer de basis voor besluitvorming in het kader van onder andere de Wet op de Ruimtelijke Ordening. Op basis van de Wet milieubeheer gelden milieukwaliteitseisen voor de luchtkwaliteit. Deze kwaliteitseisen zijn middels grenswaarden vastgelegd voor de luchtverontreinigingcomponenten zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO_2), stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en zwevende deeltjes (PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$).

De grenswaarden gelden overal in de buitenlucht. De grenswaarden gelden niet op arbeidsplaatsen als bedoeld in de Arbeidsomstandighedenwet 1998. Bij wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 met ingang van 19 december 2008 gelden de grenswaarden ook niet meer op plaatsen die niet toegankelijk zijn voor het publiek en waar geen vaste bewoning is, evenals op de rijbaan van wegen of voor voetgangers niet toegankelijke middenbermen (toepasbaarheidsbeginsel).

In het licht van een goede ruimtelijke ordening kan voor wat betreft luchtkwaliteit verder worden gekeken dan de juridische verplichtingen op basis van de Wet milieubeheer. De handreiking bij de Wet milieubeheer geeft bijvoorbeeld aan dat het "Besluit gevoelige bestemmingen" nadere regels stelt die verplicht nageleefd moeten worden en geen vervanging is van het principe 'goede ruimtelijke ordening'. Uit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening zal afgewogen moeten worden of het aanvaardbaar is om een bepaald project op een bepaalde plaats te realiseren. Daarbij speelt de mate van blootstelling aan luchtverontreiniging een rol, ook als het project zelf niet of nauwelijks bijdraagt aan de luchtverontreiniging.

2.2 Normstelling PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$ en NO_2

De grenswaarden voor de luchtkwaliteitseisen voor PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$ en NO_2 zoals opgenomen in de Wet milieubeheer, zijn in navolgende tabel 2.1 weergegeven. Voor de stoffen NO_2 en PM_{10} zijn in de Wet Luchtkwaliteit grenswaarden gesteld van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Daarnaast geldt een grenswaarde van de uurgemiddelde concentratie voor NO_2 ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) die maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden. De uurgemiddelde grenswaarde van NO_2 wordt eenmaal per jaar overschreden bij een jaargemiddelde concentratie van iets minder dan $54 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De norm van maximaal 18 keer overschrijding van de uurgemiddelde grenswaarde wordt bereikt bij een jaargemiddelde grenswaarde van $82 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Er zijn in Nederland geen plaatsen waar deze norm wordt overschreden.

Daarnaast geldt een grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie voor PM_{10} ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden. De grenswaarde van de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} wordt 82 keer per jaar overschreden bij een jaargemiddelde concentratie van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Bij een jaargemiddelde concentratie fijn stof van $31,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt de 24-uursgemiddelde concentratie nog juist 35 keer per jaar overschreden en ligt daarmee onder de norm van maximaal 35 dagen overschrijdingsdagen per jaar. De norm voor het aantal dagen overschrijding is daarmee strenger dan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM_{10} .

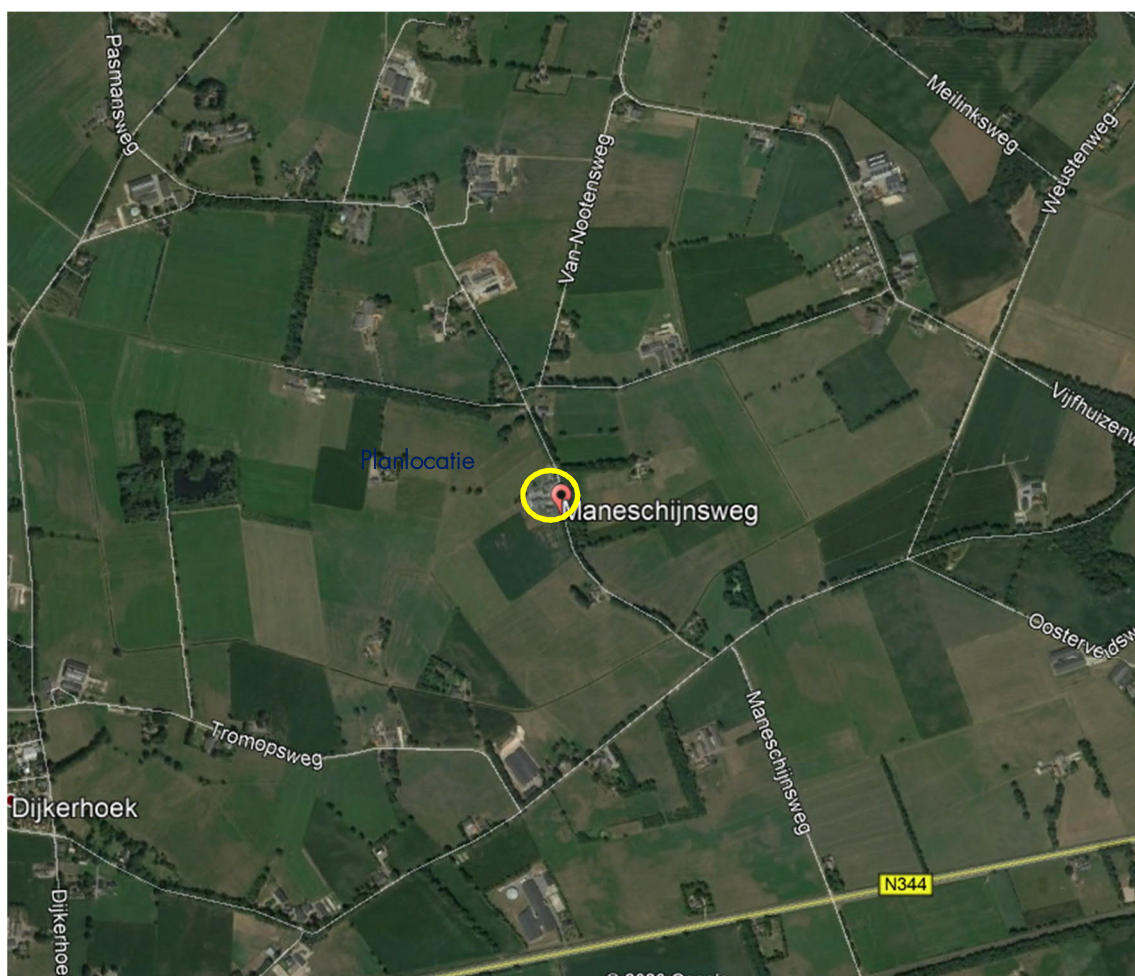
Tabel 1 Grenswaarden fijnstof en stikstofdioxide

Component	Grenswaarden	Norm
fijn stof (PM_{10})	Jaargemiddelde	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	24-Uursgemiddelde (jaarlijks maximaal 35 overschrijdingen)	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(zeer) fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$)	Jaargemiddelde	$25 \mu\text{g}/\text{m}^3$
stikstofdioxide (NO_2)	Jaargemiddelde	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	Uurgemiddelde (jaarlijks maximaal 18 overschrijdingen)	$200 \mu\text{g}/\text{m}^3$

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situering

Het plangebied is gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten. Ten behoeve van het plan is verzocht om de bedrijfswoning aan te duiden als plattelandswoning. Hiermee wordt de (voormalige) bedrijfswoning bij het agrarisch bedrijf afgesplitst. Afbeelding 1 geeft een overzicht van de situatie ter plaatse.



Afbeelding 1 Situatie (omgeving)

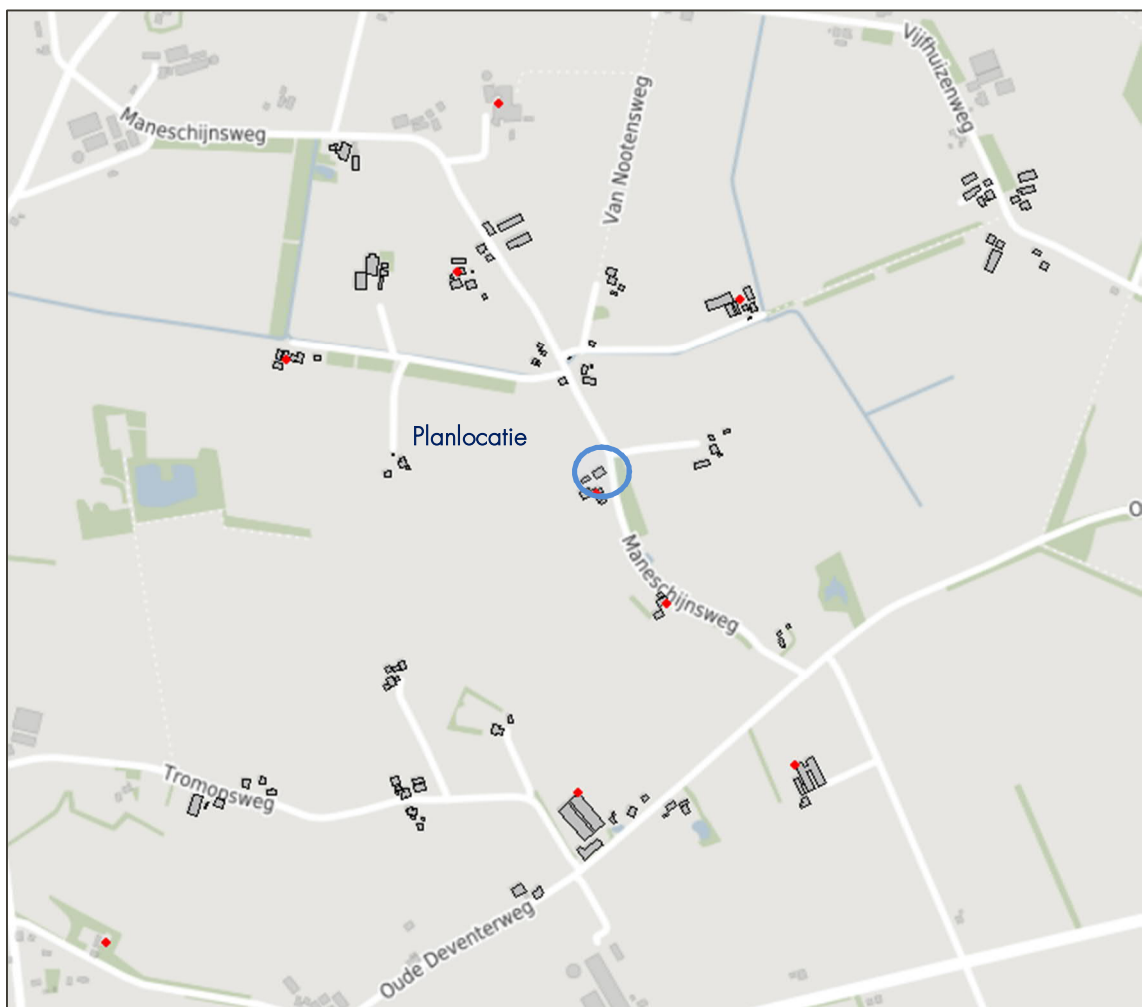
3.2 Luchtkwaliteit in het plangebied

Het plan behelst de herziening van het bestemmingsplan waarbij is verzocht de bedrijfswoning gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten te bestemmen als plattelandswoning. Op basis van de reeds genoemde uitspraak van de Raad van State d.d. 4 februari 2015 dient ter plaatse van een plattelandswoning het aspect luchtkwaliteit, anders dan voor het aspect geur en geluid, wel beoordeeld en getoetst te worden.

Aangezien het plan zelf geen emissies veroorzaakt naar de lucht, zijn de immissies vanwege de bestaande omliggende bronnen verdisconteerd in de achtergrondconcentraties. De achtergrondconcentraties worden jaarlijks geactualiseerd en bekend gemaakt door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). De achtergrondconcentraties worden bekend gemaakt per kilometervak (1 km²). Gelet op het feit dat de immissies vanwege de relevante bronnen in een kilometervak worden uitgemiddeld over het gehele oppervlak, kan (zeer lokaal) door een relevante bron een relevante immissie worden veroorzaakt ter plaatse van een gevoelig object. Als worst-case zijn derhalve de immissies ten gevolge van de agrarische bedrijven binnen een straal van 500 meter rondom het plan meegenomen in de berekeningen.

De meest maatgevende bron voor de luchtkwaliteit is de emissie vanwege de voormalig eigen veehouderij gelegen aan de Maneschijnsweg 8. De emissiegegevens van de betreffende veehouderij zijn ontleend aan de gegevens zoals aangeleverd door de Omgevingsdienst Twente.

De overige bedrijven die gelegen zijn binnen een straal van 500 meter rondom het plan zijn eveneens aangeleverd door de Omgevingsdienst Twente. Afbeelding 2 geeft een overzicht van de beschouwde veehouderijen die gelegen zijn in de directe nabijheid van het plan. De veehouderijen zijn met een rode stip aangeduid.



Afbeelding 2 *situering veehouderijen (rode stippen) rondom plangebied (blauw omcirkeld)*

Conform de 'Handreiking Fijnstof en Veehouderijen' is fijn stof afkomstig uit stallen veruit de grootste bron van fijn stof binnen landbouwinstallaties.

Verkeersbewegingen (evenals autonome verkeersbewegingen op de openbare weg) kunnen in uitzonderlijke gevallen een relevante omvang hebben. In onderhavige situatie is er sprake van een beperkt aantal voertuigbewegingen. Ook de openbare weg (Maneschijnsweg) is geen drukke doorgaande weg. Het aantal verkeersbewegingen op deze weg is niet significant. Andere emissiebronnen zijn verwaarloosbaar en zijn derhalve niet meegenomen in de berekeningen. Verder wordt opgemerkt dat in de melding van de inrichting verder geen stookinstallaties of tractoren zijn vermeld.

Overige bronnen die aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied zijn op een dergelijke afstand gelegen dat de immissies hiervan reeds in de achtergrondconcentraties zijn meegenomen. De luchtkwaliteit ter plaatse van het plan wordt derhalve bepaald door de emissiebijdrage van de veehouderijen en het lokale achtergrondgehalte.

4 BEREKENING LUCHTKWALITEIT

4.1 Opzet luchtkwaliteitstoets

Hoe een luchtkwaliteitstoets dient te worden uitgevoerd is uitgewerkt in de Handreiking Meten en rekenen luchtkwaliteit en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007¹ (Rbl) met bijbehorende wijzigingen. De werkwijze in dit rapport sluit dan ook aan bij deze beide documenten. Enkele belangrijke aspecten voor de luchtkwaliteitstoets worden in navolgende paragrafen besproken.

4.2 Achtergrondconcentraties

Bij de toetsing aan de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de in het onderzochte gebied aanwezige achtergrondconcentraties. In onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties zoals die in opdracht van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu door het RIVM worden aangeleverd².

4.3 Zeezoutcorrectie

Concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, worden bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor zwevende deeltjes (PM₁₀) buiten beschouwing gelaten. In bijlage 5 van de Rbl wordt hieraan concreet invulling gegeven voor wat betreft het in de achtergrondconcentraties aanwezige zeezout. Per locatie in Nederland wordt aangegeven met welke getalswaarde de achtergrondconcentratie mag worden gecorrigeerd. Voor de onderhavige locatie (gemeente Rijssen-Holten) zijn dit de volgende waarden:

- jaargemiddeld: aftrek van 2 µg/m³ (gemeente Rijssen-Holten),
- 24-uurgemiddeld: aftrek van 2 overschrijdingsdagen (gemeenten in provincie Overijssel)

Conform de Rbl mag de zeezoutcorrectie alleen in geval van mogelijke overschrijdingssituaties worden toegepast.

4.4 Terreinruwheid

De terreinruwheid, symbool z_0 [m], is een effectieve maat voor de hoeveelheid en hoogte van obstakels ten opzichte van de grond. De aanwezigheid van vegetatie, gebouwen en andere structuren is een belangrijke factor voor de verspreiding van stoffen in de atmosfeer: een ruw oppervlak veroorzaakt afremming van de wind aan de grond, waardoor een zekere mate van (mechanische) turbulentie wordt gegenereerd en zich een hoogteafhankelijk windprofiel instelt. Andere benamingen voor ruwheidslengte zijn ruwheid, terreinruwheid, ruwheidshoogte en oppervlakteruwheid.

De terreinruwheid z_0 [m] is ontleend aan de ruwheidskaart zoals deze beschikbaar is gesteld in de PreSRM-tool. De ruwheidsfactor wordt automatisch bepaald door het gehanteerde rekenprogramma en bedraagt in onderhavige situatie 0,16 m.

¹ "Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007", Ministerie van VROM, nr. LMV 2007.109578

² "Kennisgeving inzake generieke gegevens", Staatscourant 14 maart 2019, jaargang 2019 nr. 13627

4.5 Immissiepunten

In artikel 5.19 Wm is uitwerking gegeven aan de Europese Richtlijn luchtkwaliteit³, waarin onder andere is uitgewerkt op welke locaties de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Daarbij geldt:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de Arbo regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingcriterium een rol);
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan en middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de rekenpunten dient rekening gehouden te worden met het 'blootstellingcriterium'. Dit criterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In onderstaande tabel is de uitwerking overgenomen van dit blootstellingcriterium.

Tabel 2 overzicht uitwerking blootstellingcriterium

Middelingstijd	op de volgende locaties dient te worden getoetst aan de grenswaarden	op de volgende locaties dient over het algemeen niet te worden getoetst aan de grenswaarden
jaar	* alle locaties waar leden van het publiek regelmatig kunnen worden blootgesteld * bij de gevel van woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen, scholen, ziekenhuizen, bibliotheken, etc.	* alle trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is * bij de gevel van gebouwen van inrichtingen waar Arbo voorzieningen van toepassing zijn en waar leden van het publiek gewoonlijk geen toegang hebben
24 uur (etmaal)	* alle locaties, als voorgaand, alsmede * tuinen bij woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen	* trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is
uur	* alle locaties, als voorgaand, alsmede * trottoirs (bijvoorbeeld in drukke winkelstraten) * die gedeelten van parkeerterreinen, stations voor openbaar vervoer e.d. die niet volledig zijn afgesloten en waar de wind vrije toegang heeft en waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft * elke in de buitenlucht gelegen locatie waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft	* trottoirs waar het publiek naar mag worden aangenomen geen reguliere toegang heeft, zoals de middenberm van wegen

In het kader van de goede ruimtelijke ordening is de luchtkwaliteit binnen het plan berekend

4.6 Berekeningssystematiek

4.6.1 Rekenprogramma

Ten behoeve van de bepaling van de effecten op de luchtkwaliteit ten gevolge van het plan is een rekenmodel opgesteld. In het rekenmodel zijn alle relevante omgevingsparameters meegenomen. Het rekenmodel is opgesteld

³ Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa

met behulp van de meest recente versie van het programma Geomilieu versie 2020.0, module STACKS+ (releasedatum 25 mei 2020). De module STACKS+ rekent op basis van STACKS (Short Term Air-pollutant Concentrations Kema modelling System) van KEMA. Het gehanteerde rekenprogramma rekent volgens de standaard rekenmethoden (SRM) I, II en III. In deze versie van het rekenprogramma zijn de generieke invoergegevens verwerkt zoals die op 15 maart 2020 in de Staatscourant met nummer 13672 middels de kennisgeving zijn gepubliceerd. Het gehanteerde rekenprogramma is een goedgekeurd rekenmodel⁴ waarmee de gevolgen van ruimtelijke plannen mee moeten worden berekend.

4.6.2 Rekenpunten

In het kader van de goede ruimtelijke ordening is de luchtkwaliteit binnen het plan berekend. De rekenpunten zijn gesitueerd ter plaatse van de woning gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten.

4.6.3 Bronnen

De emissie aan fijn stof (PM_{10}) per diercategorie is gebaseerd op de "Emissiefactoren fijn stof veehouderij" zoals die recentelijk gepubliceerd zijn op 01 oktober 2019⁵. Kengetallen voor de emissie van $PM_{2,5}$ zijn gebaseerd op "LR Rapport 46, Emissiefactoren methaan, lachgas en $PM_{2,5}$ voor stalsystemen, inclusief toelichting, Wageningen UR Livestock Research, november 2011". De gegevens omtrent het aantal dieren per diercategorie van de relevante bedrijven zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Twente. Bijlage B1 geeft een overzicht van de aangeleverde gegevens en de daaruit berekende emissies per bedrijf. Voor het bedrijf gelegen aan de Maneschijnsweg 8 is de bron gepositioneerd op de meest ongunstigste locatie met betrekking tot de af te splitsen woning. Voor de overige bedrijven is uitgegaan van de emissiepositie zoals deze is aangeleverd. Bijlage B2 geeft een grafische weergave van het rekenmodel. In bijlage B3 zijn de volledige invoergegevens van het vervaardigde rekenmodel vervat

⁴ <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/regelingen/2011/07/04/overzicht-goedgekeurde-rekenmethoden.html>

⁵ <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/publicaties/2019/03/15/emissiefactoren-fijn-stof-voor-veehouderij-2019>

5 REKENRESULTATEN

In tabel 5.1 zijn de hoogst berekende waarden weergegeven zoals berekend op één van de toetspunten ter plaatse van de plattelandswoning gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten. Hierin zijn de immissiebijdragen van alle significante bronnen bij elkaar opgeteld. Dit houdt in dat de emissies vanuit de omliggende veehouderijen en alle overige bronnen die in de achtergrondconcentratie zijn meegenomen bij elkaar op zijn geteld. Het betreft dus de totale immissie. De gedetailleerde resultaten van de berekeningen voor fijn stof (PM_{10}), zeer fijn stof ($PM_{2,5}$) en voor NO_2 zijn opgenomen in bijlage B4.

Bij de kolommen "aantal overschrijdingen" staan het aantal dagen/uren weergegeven waarop de grenswaarden overschreden worden. De grenswaarde voor het NO_2 -uurgemiddelde ($200 \mu g/m^3$) mag maximaal 18 maal per jaar overschreden worden en het PM_{10} -24-uursgemiddelde ($50 \mu g/m^3$) maximaal 35 dagen per jaar.

Tabel 3 Berekende concentraties

Situatie	NO_2		PM_{10}		$PM_{2,5}$
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie
Norm	40	18	40	35	25
Concentratie	12,2	0	17,2	6	10,8

Op basis van de hoogst berekende waarden zoals weergegeven in tabel 3 blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke normstelling. Gezien de zeer lage immissieconcentraties ter plaatse van de af te splitsen woning wordt het bedrijf nu en in de toekomst, rekening houdend met realistische uitbreidingsplannen, niet belemmerd in de uitvoering van haar activiteiten. In de rekenresultaten is geen rekening gehouden met een eventuele zeezoutcorrectie.

6 CONCLUSIE

In opdracht van BJZ.nu is door Windmill Milieu en Management een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de plattelandswoning gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten. Aanleiding voor het onderzoek is een herziening van het bestemmingsplan. Hierbij is verzocht om de bedrijfswoning gelegen aan de Maneschijnsweg 8 te Holten aan te duiden als plattelandswoning.

Op basis van de toetsingscriteria uit de Wet milieubeheer (artikel 5.16, eerste lid, onder a) wordt ten aanzien van de lokale luchtkwaliteit geconstateerd dat ter plaatse van de plattelandswoning geen grenswaarden overschreden worden.

Gezien de blootstellingconcentraties, ver onder de gestelde grenswaarden liggen, worden ook ten aanzien van een goede ruimtelijke ordening geen bezwaren aangetroffen tegen de realisatie van het plan.

Hiermee vormt de lokale luchtkwaliteit enerzijds geen belemmering voor de herziening van het bestemmingsplan (functiewijziging bedrijfswoning naar plattelandswoning) en worden anderzijds de bedrijven in de directe nabijheid van het plan niet belemmerd in de uitvoering van de activiteiten en mogelijke realistische toekomstige groeiscenario's.

BIJLAGEN

B1 GEGEVENS VEEHOUDERIJEN

Gemeente	Dossier	Straat		Plaats	IPPC	Omschrijving	Xgebouw	Ygebouw	X	Y	beschikking	Datum	Status	RAVtabel(orig)	RAVcode(orig)	RAVtabelnieuw
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A3	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A3	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A1.6.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A1.6.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A1.6.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.4.2	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.4.2	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ11	Maneschijnsweg	11	HOLTEN		bedrijf	222140	478361	222140	478361		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.4.2	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ19	Maneschijnsweg	19	HOLTEN		bedrijf	221697	478721	221697	478721		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.2.1.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ19	Maneschijnsweg	19	HOLTEN		bedrijf	221697	478721	221697	478721		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A1.6.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ19	Maneschijnsweg	19	HOLTEN		bedrijf	221697	478721	221697	478721		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.4.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ19	Maneschijnsweg	19	HOLTEN		bedrijf	221697	478721	221697	478721		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.1.2	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LJ19	Maneschijnsweg	19	HOLTEN		bedrijf	221697	478721	221697	478721		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A3	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D1.3.14	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D1.3.14	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D2.5	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D1.1.16.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	E2.14	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D1.2.18	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D1.2.18	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.4.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A1.6.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A3	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK14	Maneschijnsweg	14	HOLTEN		bedrijf	221307	478250	221307	478250		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A3	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK20	Maneschijnsweg	20	HOLTEN		bedrijf	221622	478411	221622	478411		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	K1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK20	Maneschijnsweg	20	HOLTEN		bedrijf	221622	478411	221622	478411		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	E2.14	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK20	Maneschijnsweg	20	HOLTEN		bedrijf	221622	478411	221622	478411		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.4.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK6	Maneschijnsweg	6	HOLTEN		bedrijf	222006	477802	222006	477802		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	D3.4.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK6	Maneschijnsweg	6	HOLTEN		bedrijf	222006	477802	222006	477802		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A1.6.1	RAV 19-1
Rijssen-Holten	7451LK6	Maneschijnsweg	6	HOLTEN		bedrijf	222006	477802	222006	477802		1-7-2010	Definitief	RAV 07-1	A3	RAV 19-1
		Maneschijnsweg	2	Holten		bedrijf									A 2.100	
															B 1.100	
															A 3.100	
															D 3.100	
															D 3.2.7.2.1	
		Oude Deventerweg	47A	Holten		bedrijf									A 4.100	
		Van Nootensweg	16	Holten		geen inrichting geen dossier in archief										
		Deventerweg	75A	Holten		bedrijf									A 4.100	
															K 1.100	

[illegible]

Besluit landbouw milieubeheer**Vooraf****Voor wie is het meldingsformulier bedoeld?**

Dit formulier is bedoeld voor degene die van plan is een bedrijf op te richten, uit te breiden of te wijzigen, dan wel de werking daarvan te veranderen.

Met dit formulier kunnen u en het bevoegd gezag (gemeente of provincie) nagaan of uw inrichting onder (de algemene regels van) het Besluit landbouw milieubeheer valt of dat u een milieuvergunning dient aan te vragen. Met dit formulier kan een inrichting die onder de werking van het Besluit landbouw milieubeheer valt, tevens activiteiten melden die geregeld zijn in het Activiteitenbesluit (zoals de opslag van propaan in een tank en een warmtekrachtinstallatie).

Tijdstip van melding (artikel 7 van het besluit)

Valt u onder het besluit dan moet u dit ten minste vier weken voor het oprichten, de uitbreiding of wijziging van de bedrijfsvoering aan het bevoegd gezag (meestal de gemeente) melden. U voldoet aan deze eis door dit formulier volledig in te vullen, te ondertekenen en deze (inclusief de in het formulier gevraagde bijlagen), **vier weken vóór aanvang** van de activiteit, in te leveren bij uw gemeente.

Het van toepassing worden van het Besluit landbouw milieubeheer op een bestaande, maar nog niet (eerder) vergund of gemeld bedrijf moet u ten hoogste twaalf weken na de inwerkingtreding van dit besluit melden.

Melding wel of niet vereist? (artikel 7 en 9 van het besluit)

Een melding is niet vereist, indien u eerder een melding heeft ingediend op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer, Besluit motorvoertuigen milieubeheer of het Besluit bedekte teelt (voor wat betreft witlof en eetbare paddestoelen) en de bij die melding verstrekte gegevens sindsdien niet zijn gewijzigd en door uw voornemen ook niet zullen wijzigen.

Indien op uw bedrijf een vergunning van toepassing was en de bij de aanvraag (voorzover die bij de vergunning hoort) verstrekte gegevens niet zijn gewijzigd, hoeft er ook geen melding te worden ingediend.

U dient wel een melding in te dienen indien er voor het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit geen vergunning of geen van de eerdere genoemde vier besluiten op uw inrichting van toepassing was, ook al is er geen sprake is van een wijziging van de werking van de inrichting.

Mocht u specifieke vragen hebben over dit formulier of de procedures neemt u dan contact op met het bevoegd gezag, of kijk op: www.infomil.nl

Drijver van de inrichting

Naam drijver van de inrichting:

Adres:

Postcode en plaats:

Telefoon:

J. G. Janssen
Molenschijweg 8
7451 LK Hollen
0542-361.503

Adres inrichting

Naam van de inrichting:

Adres:

Postcode en plaats:

Telefoon:

idem

Soort melding

Maakt melding van:

(a.u.b. aankruisen wat van toepassing is)

- ☐ Het oprichten van een inrichting
- ☒ Het uitbreiding of wijzigen, dan wel het veranderen van de werking van een inrichting
- ☐ Het in werking zijn van een reeds bestaande, maar niet vergunde of gemelde inrichting
- ☐ Het toepassen van andere middelen dan opgenomen in hoofdstuk 1 t/m 3 van de bijlage, maar met een ten minste gelijkwaardige bescherming voor het milieu

Aard inrichting:

- ☒ melkrundveehouderij
- ☐ akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met open grondsteelt
- ☐ gemechaniseerd loonbedrijf
- ☐ paardenhouderij
- ☐ kinderboerderij
- ☒ kleinschalige veehouderij
- ☐ witloftrekkerij of teeltbedrijf met eetbare paddestoelen of andere gewassen in een gebouw
- ☐ bedrijf voor de opslag van vaste mest, bloembollenafval, afgedragen gewas of gebruikt substraatmateriaal
- ☐ spoelbassin bedrijf
- ☐ samenstel van boven genoemde bedrijvigheden

Het voorgenomen tijdstip van oprichting, uitbreiding, wijziging of verandering

begin 2012

Omschrijving aard en omvang van activiteiten of processen in de inrichting

houden van melkkoeren, jongvee en zuieren. houden van schape

Omschrijving van de wijzigingen in de inrichting

vernieuwen van de stal van het vee

Is het Besluit landbouw milieubeheer op uw inrichting van toepassing?

a.	Worden in de inrichting landbouwhuisdieren gehouden? ☒ ja Ga verder met vraag b ☐ nee Ga verder met vraag h
b.	Betreft het een inrichting opgericht op of na 1 januari 2002? ☐ ja Ga verder met vraag c ☒ nee Ga verder met vraag d
c.	<i>Inrichting is opgericht op of na 1 januari 2002</i> Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ☐ ja Het besluit is niet van toepassing ☐ nee Ga verder met vraag f
d.	<i>Inrichting is opgericht voor 1 januari 2002</i> Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ☐ ja Ga verder met vraag e ☒ nee Ga verder met vraag f
e.	Is het aantal gehouden landbouwhuisdieren van een of meer diercategorieën groter dan op 31 december 2001: - overeenkomstig een algemene maatregel van bestuur krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer, zoals die op die datum luidde, in de veehouderij aanwezig mocht zijn of - ingevolge een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer in de veehouderij aanwezig mocht zijn. ☐ ja Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig. ☐ nee Ga verder met vraag f
f.	Is de inrichting waar landbouwhuisdieren worden gehouden (met uitzondering van een kinderboerderij) gelegen op een afstand¹ van minder dan 100 meter van een object categorie I of II of op een afstand¹ gelegen van minder dan 50 meter van een object categorie III, IV of V? ☐ ja Ga verder met vraag g ☒ nee Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 39
g.	Gaat het om een inrichting die is opgericht voor het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit (6 december 2006) en is het aantal landbouwhuisdieren dat gehouden wordt kleiner of gelijk aan het aantal landbouwhuisdieren dat op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer gehouden mocht worden, en is de afstand¹ tot het dichtstbijzijnde object categorie I, II, III, IV of V niet afgenomen? ☐ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 39 ☐ nee Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig.

¹ Deze afstand wordt gemeten vanaf de buitenzijde van een object I, II, III IV of V tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van het dierenverblijf.

h.	Betreft het een inrichting waar geen landbouwhuisdieren worden gehouden en die is gelegen op een afstand ² van minder dan 50 meter van een object categorie I of II of minder dan 25 meter is gelegen van een object categorie III, IV of V? ☐ ja Ga verder met vraag i ☐ nee Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 8 t/m 39
i.	Gaat het om een inrichting die is opgericht vóór het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit (6 december 2006) en waarvan de afstand ² die moet worden aangehouden op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer of het Besluit bedekte teelt milieubeheer tot het dichtstbijzijnde object categorie I, II, III, IV of V, niet is afgenomen. ☐ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 8 t/m 39 ☐ nee Het besluit is niet van toepassing.

	Ja	Nee
1. Worden meer dan 50 mestvarkeneenheden gehouden, daarbij niet meegerekend ten hoogste 50 schapen die gedurende de aflamperiode in de inrichting worden gehouden?	☐	☒
2. Worden meer dan 200 stuks melkrundvee (exclusief bijbehorend vrouwelijk jongvee jonger dan twee jaar) gehouden?	☐	☒
3. Worden meer dan 50 geiten gehouden?	☐	☒
4. Worden meer dan 50 vloedsters gehouden?	☐	☒
5. Worden er meer dan 50 paarden gehouden?	☐	☒
6. Worden pelsdieren bedrijfsmatig gehouden?	☐	☒
7. Worden er meer dan 50 landbouwhuisdieren gehouden, anders dan bedoeld onder 1 t/m 6 (op kinderboerderijen is deze vraag niet van toepassing)?	☐	☒
8. Is voor het telen van gewassen een permanente opstand van glas of van kunststof groter dan 2.500 m ² aanwezig?	☐	☒
9. Worden er meer dan 35 m ³ afvalstoffen, behoudens zand, grind en grond van categorie 1 en 2 van het Bouwstoffenbesluit en van onbekende kwaliteit opgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
10. Worden er gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
11. Worden er meer dan 1.000 m ³ afvalstoffen per jaar overgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
12. Zijn er één of meer werkplaatsen aanwezig die in hoofdzaak worden gebruikt voor onderhoud, ondersteuning of reparatie van niet tot de inrichting behorende gebouwen, installaties, toestellen of voertuigen, van derden?	☐	☒
13. Bedraagt bij de teelt van eetbare paddestoelen de teeltoppervlakte meer dan 5.000 m ² ?	☐	☒
14. Indien eetbare paddestoelen worden geteeld: wordt er verse compost gepasteuriseerd?	☐	☒
15. Is er apparatuur aanwezig voor het verspuiten van gewasbestrijdingsmiddelen of biociden met een vliegtuig?	☐	☒
16. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 600 m ³ vaste mest?	☐	☒
17. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 500 m ³ strooizout?	☐	☒

² Deze afstand wordt gemeten vanaf het onderdeel van het bedrijf dat het dichtst bij het genoemde object is gelegen, waarbij een waterbassin, een watersilo, een warmwateropslagtank en het erf niet als een zodanig onderdeel worden beschouwd.

18. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van meer dan in totaal 2.000 m ³ zand, grind en grond?	☐	☒
19. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van zand, grind en grond dat niet afkomstig is van eigen werkzaamheden of niet wordt aangewend voor eigen werkzaamheden?	☐	☒
20. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van LPG of aardgas voor tractie?	☐	☒
21. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gewasbestrijdingsmiddelen of biociden als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdelen g en h, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 met een capaciteit van 10.000 kilogram of meer?	☐	☒
22. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in emballage met een capaciteit van 10.000 kilogram of meer?	☐	☒
23. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen, vloeibare gevaarlijke afvalstoffen of brandbare vloeistoffen in tanks. Hierbij wordt buiten beschouwing gelaten: • de opslag in een of meer ondergrondse tanks waarop het Besluit algemene regels voor inrichtingen van toepassing is, • de opslag van diesel, huisbrandolie, gasolie, lichte stookolie of afgewerkte olie in een of meer bovengrondse tanks, • de opslag van petroleum (halfzware olie) in een of meer bovengrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 1500 liter, of • de opslag van vloeibare kunstmeststoffen in bovengrondse tanks	☐	☒
24. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gasen of gasmengsels in tanks (tanks waarop het Besluit algemene regels voor inrichtingen van toepassing is, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)? (o.a. toegestaan zijn maximaal twee propaangastanks met elk een maximale inhoud van 13.000 liter)	☐	☒
25. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor opslaan van dunne mest in mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte van meer dan 750 m ² , of een gezamenlijke inhoud van meer dan 2.500 m ³ ?	☐	☒
26. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het beluchten, geforceerd vergisten of op andere wijze be- of verwerken, behoudens mengen of roeren, van dunne mest in mestbassins?	☐	☒
27. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het vullen van gasflessen door middel van een vulstation anders dan de in richtlijn CPR 11-5 opgenomen type A of type B vulstations?	☐	☒
28. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van andere motorbrandstoffen dan LPG of aardgas voor tractie (eigen gebruik wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	☒
29. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verrichten in vast opgestelde voorzieningen en installaties van werkzaamheden met chemische gewasbeschermingsmiddelen voor derden?	☐	☒
30. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verven van bloemen en siergewassen?	☐	☒
31. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het composteren van materiaal of het opslaan van afgedragen gewas of bloembollenaafval met een totaal volume van meer dan 600 m ³ ?	☐	☒
32. Worden er nitraathoudende kunstmeststoffen bewaard van de klassen A of B als bedoeld in CPR-1?	☐	☒

33. Zijn een of meer installaties of voorzieningen aanwezig, die kunnen worden gebruikt voor het verstoken of verbranden van andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas, gasolie of petroleum (een open haard of houtkachel voor het verbranden van hout die alleen is bedoeld voor sfeerverwarming en een smidse wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	
34. Wordt windenergie in elektrische energie omgezet met een of meer windturbines?	☐	
35. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan één of meer stooktoestellen voor verwarming aanwezig met een thermisch vermogen per toestel van 7.500 kW of meer?	☐	
36. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan een warmtekrachtopwekking aanwezig met een gezamenlijk nominaal elektrisch vermogen van 10 MW of meer?	☐	
37. Zijn koel- en vriesinstallaties of warmtepompen aanwezig met een capaciteit of een totale capaciteit van meer dan 200 kilogram ammoniak of meer dan 100 kilogram propaan, butaan of mengsels van propaan of butaan?	☐	
38. Vinden er activiteiten of handelingen plaats als bedoeld in categorie 21, bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (genetische modificatie van organismen)?	☐	
39. Moet er voor de inrichting een milieueffectrapportage worden gemaakt?	☐	

Wanneer één van de bovenstaande vragen met ja is beantwoord, is het Besluit landbouw milieubeheer niet van toepassing en dient een Wet milieubeheer vergunning te worden aangevraagd. Wanneer alle vragen met nee zijn beantwoord, is het Besluit van toepassing en dient u de volgende gegevens in te vullen.

Benodigde gegevens voor het bevoegd gezag:		N.v.t.	Ja	Reeds in uw bezit
1. Een plattegrond- en een situatietekening van het bedrijf op schaal		☐	☒	☐
Toelichting: een plattegrond bevat minimaal de volgende gegevens: - de grenzen van het terrein van de inrichting en de omliggende bebouwing alsmede de aan alle zijden van de inrichting gelegen dichtstbijzijnde woningen van derden en gevoelige objecten c.q. de bebouwde kom; - de ligging en bestemming van gebouwen; - aantal dieren, diercategorie, stalsysteem per stal en emissiepunten per stal (alleen indien er in de inrichting dieren worden gehouden); - plaats van ondergrondse en bovengrondse (olie)tank(s); - de locatie van ventilatoren en andere relevante vast opgestelde geluidsbronnen; - de opslagplaatsen van vaste mest, dunne mest en kuilvoer; - de plaatsen waar wordt geladen en gelost; - in geval van (een) wijziging(en) is duidelijk aangegeven wat deze wijziging(en) is (zijn).				
2. Aantal en soort dieren:		☐ geen wijzigingen		
diercategorie (zoals bedoeld in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij)		aantal		
A.1.100.2 Melkvee opgesteld		20		
A3 Jongee < 2 jaar		72		
A7 Fokdieren en overig Rundvee		30		
B1 Schapen		140		
3. Opslag mest:		☐ geen wijzigingen		
vaste mest		30	m ³	
dunne mest in gierkelders		80	m ³	
dunne mest in mestbassin ³ , type bassin:		m ³	m ²	
dunne mest in mestbassin ³ , type bassin:		m ³	m ²	

³ Indien een bassin voor de opslag van dunne mest aanwezig is waarop de voorschriften uit het Besluit mestbassins milieubeheer niet van toepassing zijn, worden bij de melding tevens de volgende gegevens verstrekt: een door de installateur van het bassin verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het bassin overeenkomstig voorschriften van de bijlage is uitgevoerd en welke referentieperioden van toepassing zijn, en gegevens over de wijze van afdekken van het bassin.

4. De aard, omvang en frequentie van de transportactiviteiten:			☐ geen wijzigingen		
type voertuig/transport	gemiddeld aantal voertuigen per periode (jaar, maand, week)	maximum aantal bewegingen per dag (1 voertuig = 2 bewegingen)			
		dagperiode 06.00 – 19.00 u	avondperiode 19.00 – 22.00 u	nachtperiode 22.00 – 06.00 u	
veetransport	3 x per Week	X			
vrachtwagens overig ⁴	1 x per maand	X			

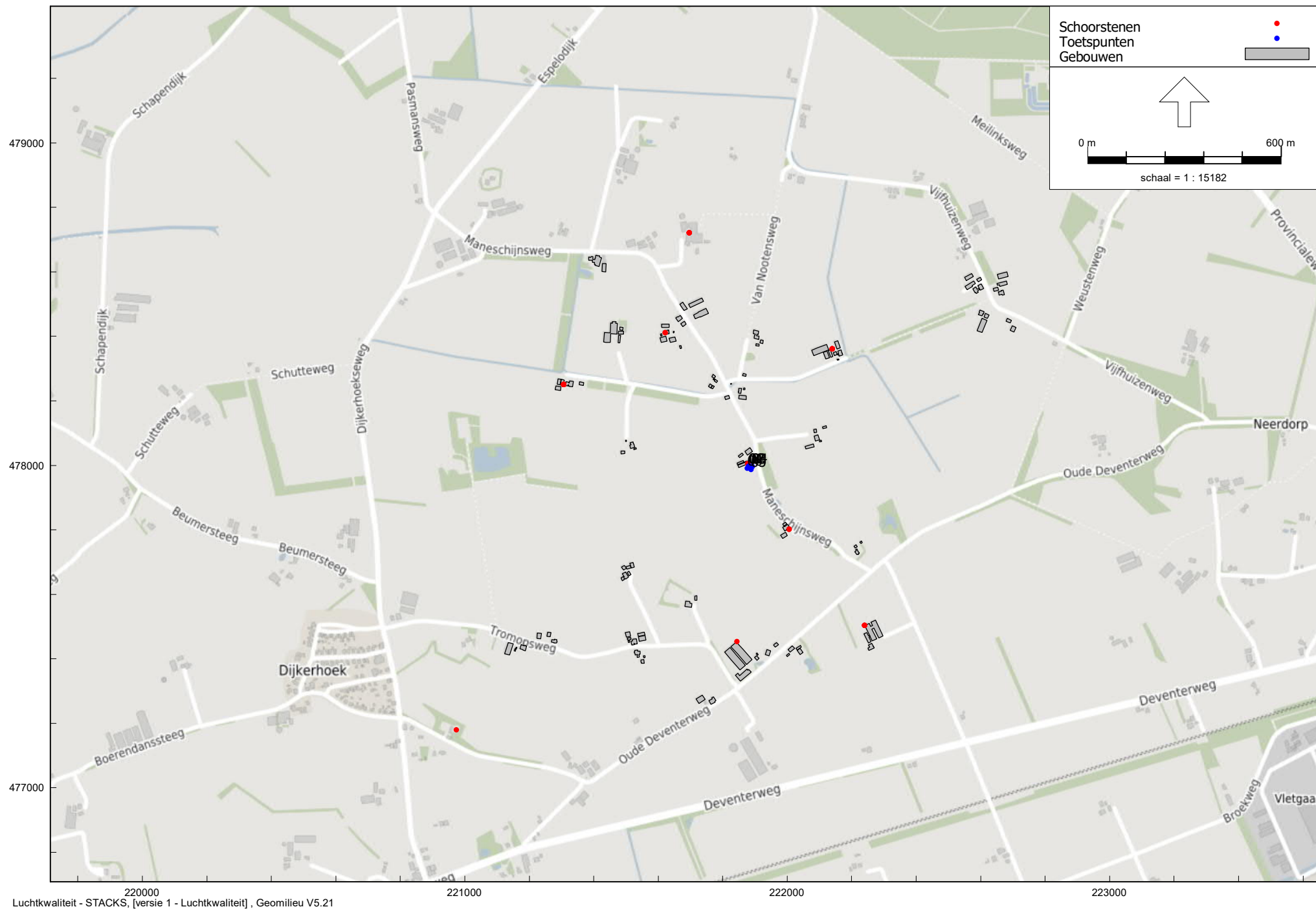
5. Geluidrelevante werkzaamheden en geluidbronnen:				☐ geen wijzigingen	
	frequentie per periode (jaar, maand, week, dag)	duur in uren	bronvermogen	dag-, avond of nachtperiode ⁵	
tractoren					
heftruck					
shovel					
laden en lossen vee	3 x per Week	3			dag
laden en lossen overig					
vullen silo's	1 x per maand	1			dag
pompen mest					
inkuilen					
ventilatoren					

6. Opslag in tanks:		☒ geen wijzigingen	
aard opslag	bovengronds/ ondergronds	hoeveelheid	installatiedatum
☒ dieselolie			
☐ afgewerkte olie			
☐ petroleum (halfzware olie)			
☐ propaangas			
☐ huisbrandolie (gasolie)			

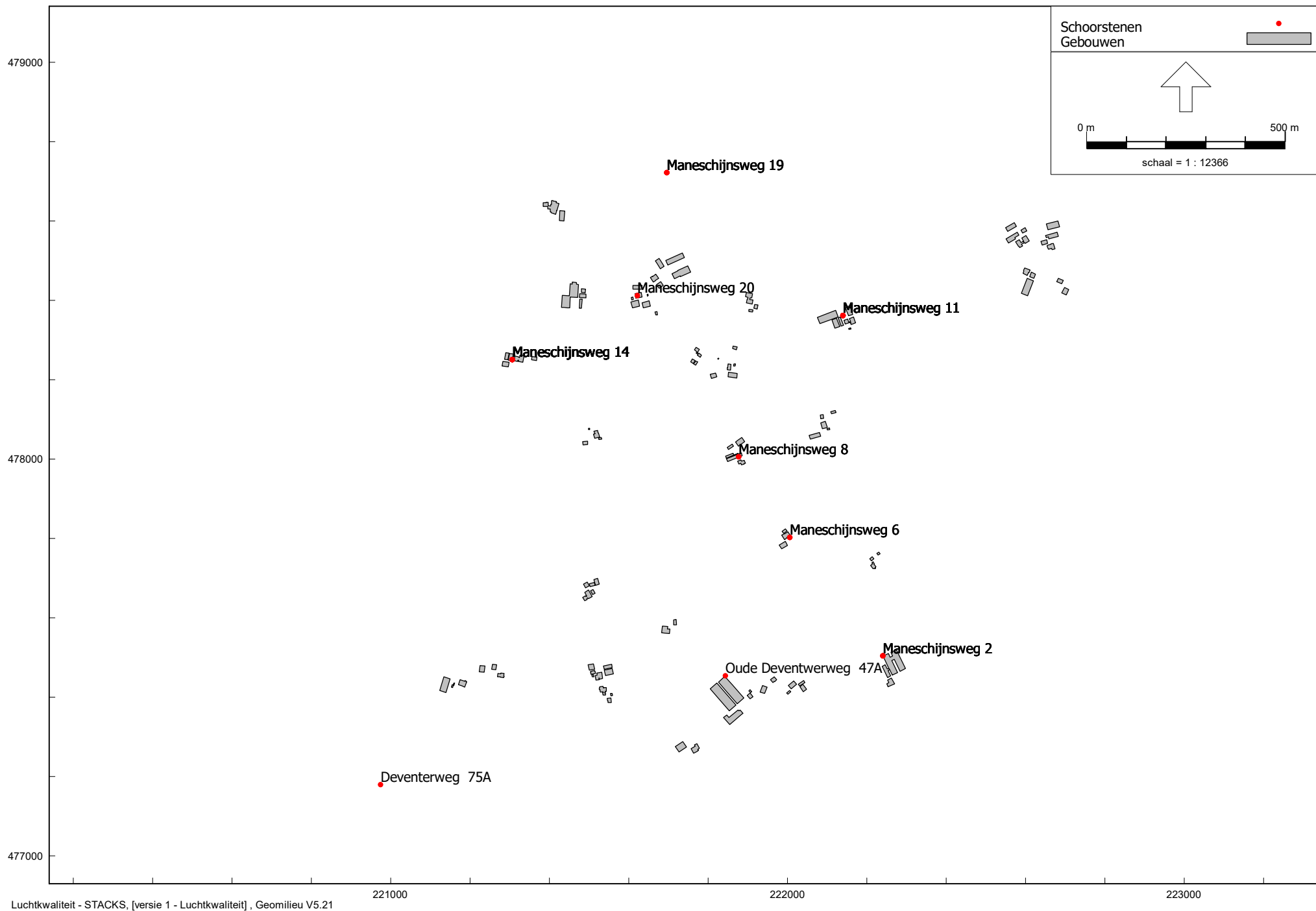
⁴ O.a. aan- en afvoer van voer, eieren, mest, brandstof, kadavers.

⁵ dagperiode 06.00 – 19.00 u; avondperiode 19.00 – 22.00 u; nachtperiode 22.00 – 06.00 u.

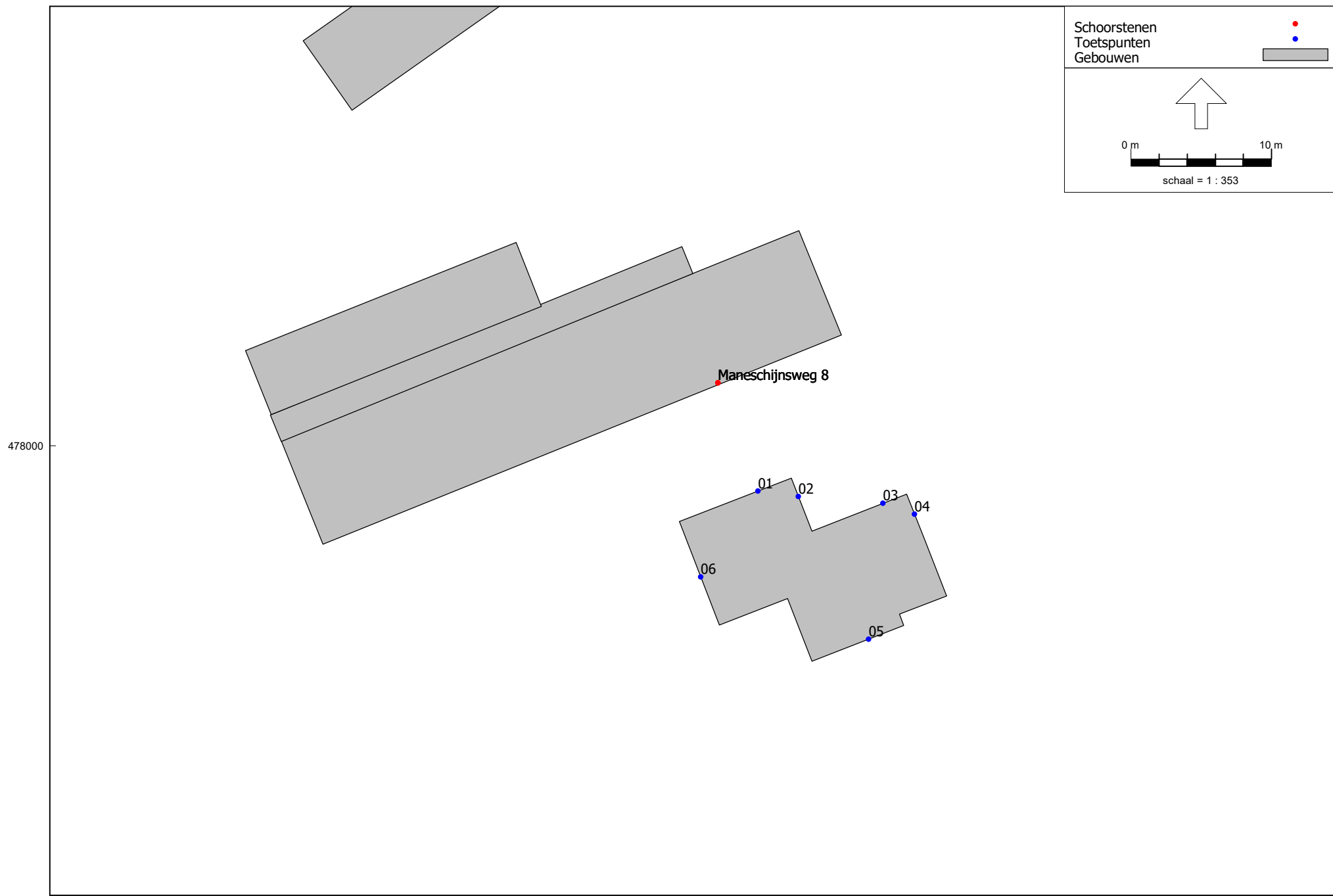
B2 FIGUREN



Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel

B3 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Gemeente	Adres	x	y	RAVCode	Dierenaantal	Fijnstof_(g/dierpl/jr)	PM2k5_g/jaar/dierplaats	PM10(kg/s)	PM2k5(kg/s)
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-A3.100	222140	478361	A3.100	5	38	10,4	0,00000001	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-A3.100	222140	478361	A3.100	25	38	10,4	0,00000003	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-A1.100	222140	478361	A1.100	43	148	40,6	0,00000020	0,00000006
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-A1.100	222140	478361	A1.100	10	148	40,6	0,00000005	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-A1.100	222140	478361	A1.100	7	148	40,6	0,00000003	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-D3.100	222140	478361	D3.100	96	153	7,2	0,00000047	0,00000002
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-D3.100	222140	478361	D3.100	16	153	7,2	0,00000008	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 11-D3.100	222140	478361	D3.100	188	153	7,2	0,00000091	0,00000004
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 19-D3.2.1	221697	478721	D3.2.1	306	153	7,2	0,00000148	0,00000007
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 19-A1.100	221697	478721	A1.100	108	148	40,6	0,00000051	0,00000014
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 19-D3.100	221697	478721	D3.100	213	153	7,2	0,00000103	0,00000005
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 19-D3.1	221697	478721	D3.1	37	153	7,2	0,00000018	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 19-A3.100	221697	478721	A3.100	37	38	10,4	0,00000004	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-D1.3.101	221307	478250	D1.3.101	30	175	13,7	0,00000017	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-D1.3.101	221307	478250	D1.3.101	38	175	13,7	0,00000021	0,00000002
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-D2.100	221307	478250	D2.100	1	180	14,1	0,00000001	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-D1.1.100	221307	478250	D1.1.100	380	74	1,9	0,00000089	0,00000002
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-E2.100	221307	478250	E2.100	50	84	3,9	0,00000013	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-D1.2.100	221307	478250	D1.2.100	5	160	12,5	0,00000003	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-D1.2.100	221307	478250	D1.2.100	14	160	12,5	0,00000007	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-D3.100	221307	478250	D3.100	28	153	7,2	0,00000014	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-A1.100	221307	478250	A1.100	28	148	40,6	0,00000013	0,00000004
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-A3.100	221307	478250	A3.100	17	38	10,4	0,00000002	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 14-A3.100	221307	478250	A3.100	20	38	10,4	0,00000002	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 20-K1.100	221622	478411	K1.100	2	0	0	0,00000000	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 20-E2.100	221622	478411	E2.100	20	84	3,9	0,00000005	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 20-D3.100	221622	478411	D3.100	200	153	7,2	0,00000097	0,00000005
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 6-D3.100	222006	477802	D3.100	41	153	7,2	0,00000020	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 6-A1.100	222006	477802	A1.100	20	148	40,6	0,00000009	0,00000003
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 6-A3.100	222006	477802	A3.100	12	38	10,4	0,00000001	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 2-A 2.100	222241	477503	A 2.100	10	86	23,7	0,00000003	0,00000001
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 2-B 1.100	222241	477503	B 1.100	4	0	0	0,00000000	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 2-A 3.100	222241	477503	A 3.100	13	38	10,4	0,00000002	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 2-D 3.100	222241	477503	D 3.100	150	153	7,2	0,00000073	0,00000003
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 2-D 3.2.7.2.1	222241	477503	D 3.2.7.2.1	960	153	7,2	0,00000466	0,00000022
Rijssen-Holten	Oude Deventerweg 47A-A 4	221844	477453	A 4.100	1000	33	9,1	0,00000105	0,00000029
Rijssen-Holten	Deventerweg 75A-A 4.100	220975	477179	A 4.100	1885	33	9,1	0,00000197	0,00000054
Rijssen-Holten	Deventerweg 75A-K.1.100	220975	477179	K 1.100	10	0	0	0,00000000	0,00000000
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 8-A.1.100.2	221887	478008	A.1.100.2	20	148	40,6	0,00000009	0,00000003
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 8-A3	221887	478008	A3	72	38	10,4	0,00000009	0,00000002
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 8-A7	221887	478008	A7	30	170	46,7	0,00000016	0,00000004
Rijssen-Holten	Maneschijnsweg 8-B1	221887	478008	B1	140	0	0	0,00000000	0,00000000

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Luchtkwaliteit

Model eigenschap

Omschrijving	Luchtkwaliteit
Verantwoordelijke	pke
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	pke op 25-2-2020
Laatst ingezien door	pke op 21-7-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Referentiejaar	2020
GCN referentiepunt	X: 221916.55 Y: 477954.93
Rekenperiode	1-1-2005 tot 31-12-2014
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
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	0.16
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron
Maneschijsweg	11-A3.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000001	0,00000000	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	11-A3.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000003	0,00000001	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	11-A1.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000020	0,00000006	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	11-A1.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000005	0,00000001	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	11-A1.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000003	0,00000001	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	11-D3.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000047	0,00000002	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	11-D3.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000008	0,00000000	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	11-D3.100	222140,00	478361,00	1,50	0,50	0,60	0,00000091	0,00000004	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	19-D3.2.1	221697,00	478721,00	6,00	0,50	0,60	0,00000148	0,00000007	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	19-A1.100	221697,00	478721,00	6,00	0,50	0,60	0,00000051	0,00000014	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	19-D3.100	221697,00	478721,00	6,00	0,50	0,60	0,00000103	0,00000005	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	19-D3.1	221697,00	478721,00	6,00	0,50	0,60	0,00000018	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	19-A3.100	221697,00	478721,00	6,00	0,50	0,60	0,00000004	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-D1.3.101	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000017	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-D1.3.101	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000021	0,00000002	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-D2.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000001	0,00000000	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-D1.1.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000089	0,00000002	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-E2.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000013	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-D1.2.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000003	0,00000000	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-D1.2.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000007	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-D3.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000014	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-A1.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000013	0,00000004	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-A3.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000002	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	14-A3.100	221307,00	478250,00	6,00	0,50	0,60	0,00000002	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	20-E2.100	221622,00	478411,00	6,00	0,50	0,60	0,00000005	0,00000000	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	20-D3.100	221622,00	478411,00	6,00	0,50	0,60	0,00000097	0,00000005	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	6-D3.100	222006,00	477802,00	1,50	0,50	0,60	0,00000020	0,00000001	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	6-A1.100	222006,00	477802,00	1,50	0,50	0,60	0,00000009	0,00000003	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	6-A3.100	222006,00	477802,00	1,50	0,50	0,60	0,00000001	0,00000000	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	2-A 2.100	222241,00	477503,00	6,00	0,50	0,60	0,00000003	0,00000001	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	2-A 3.100	222241,00	477503,00	6,00	0,50	0,60	0,00000002	0,00000000	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	2-D 3.100	222241,00	477503,00	6,00	0,50	0,60	0,00000073	0,00000003	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	2-D 3.2.7.2.1	222241,00	477503,00	6,00	0,50	0,60	0,00000466	0,00000022	0,757	285,0	0,000	5,00	Nee
Oude Deventerweg	47A-A 4.100	221844,00	477453,00	1,50	0,50	0,60	0,00000105	0,00000029	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Deventerweg	75A-A 4.100	220975,00	477179,00	1,50	0,50	0,60	0,00000197	0,00000054	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
Maneschijsweg	8-A.1.100.2	221877,81	478004,46	1,50	0,50	0,60	0,00000009	0,00000003	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee

Invoergegevens rekenmodel

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

Naam	Bedr. uren
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00
	8760,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: Luchtkwaliteit

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron
	Maneschijsweg 8-A3	221877,81	478004,46	1,50	0,50	0,60	0,00000009	0,00000002	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee
	Maneschijsweg 8-A7	221877,81	478004,46	1,50	0,50	0,60	0,00000016	0,00000004	0,076	285,0	0,000	5,00	Nee

Invoergegevens rekenmodel

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

Naam	Bedr. uren
	8760,00
	8760,00

B4 REKENERSULTATEN

Rekenresultaten rekenmodel

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

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	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 [-]
01	Maneschijsweg 8	221880,67	477996,79	12,23	12,23	0,00	0
02	Maneschijsweg 8	221883,54	477996,40	12,23	12,23	0,00	0
03	Maneschijsweg 8	221889,54	477995,92	12,23	12,23	0,00	0
04	Maneschijsweg 8	221891,80	477995,14	12,23	12,23	0,00	0
06	Maneschijsweg 8	221876,59	477990,67	12,23	12,23	0,00	0
05	Maneschijsweg 8	221888,54	477986,26	12,23	12,23	0,00	0

Rekenresultaten rekenmodel

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

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	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 [-]
01	Maneschijsweg 8	221880,67	477996,79	17,20	16,24	0,96	6
02	Maneschijsweg 8	221883,54	477996,40	17,10	16,24	0,86	6
03	Maneschijsweg 8	221889,54	477995,92	16,83	16,24	0,59	6
04	Maneschijsweg 8	221891,80	477995,14	16,73	16,23	0,50	6
06	Maneschijsweg 8	221876,59	477990,67	16,72	16,23	0,49	6
05	Maneschijsweg 8	221888,54	477986,26	16,58	16,24	0,34	6

Rekenresultaten rekenmodel

Rapport: Resultatentabel
Model: Luchtkwaliteit
Resultaten voor model: Luchtkwaliteit
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Maneschijsweg 8	221880,67	477996,79	10,76	10,51	0,25
02	Maneschijsweg 8	221883,54	477996,40	10,73	10,51	0,22
03	Maneschijsweg 8	221889,54	477995,92	10,66	10,51	0,15
04	Maneschijsweg 8	221891,80	477995,14	10,64	10,51	0,12
06	Maneschijsweg 8	221876,59	477990,67	10,63	10,51	0,12
05	Maneschijsweg 8	221888,54	477986,26	10,60	10,51	0,08