

Opdrachtgever: Fam. Van Bommel

Contactpersoon: De heer P. Valk
Valk advies & bemiddeling

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
Fax. 043 407 09 72

Contactpersoon: ing. L.M.C. Smeets

Datum: 31 maart 2015

Rapportnummer:

Luchtkwaliteitonderzoek plattelandwoning Nieuwendijk
158 te Someren

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Kaderomschrijving luchtkwaliteit	4
2.1	Wettelijk kader.....	4
2.2	Normstelling PM ₁₀ , PM _{2,5} en NO ₂	4
3	Uitgangspunten	6
3.1	Situering	6
3.2	Luchtkwaliteit in het plangebied	6
4	Berekening luchtkwaliteit	8
4.1	Opzet luchtkwaliteittoets	8
4.1.1	Achtergrondconcentraties	8
4.1.2	Zeezoutcorrectie	8
4.1.3	Terreinruwheid	8
4.1.4	Immissiepunten	9
4.1.5	Terminologie	10
4.2	Berekeningssystematiek	10
4.2.1	Rekenprogramma	10
4.2.2	Rekenpunten	10
4.2.3	Bronnen	10
5	Resultaten.....	13
6	Conclusie.....	14

Bijlagen

I	vergunning + gegevens overige bedrijven
II	Invoergegevens rekenmodel
III	Berekeningsresultaten PM ₁₀ + achtergrondconcentraties PM _{2,5} en NO ₂

1 Inleiding

In opdracht van Familie Van Bommel is door Windmill Milieu en Management een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de plattelandswoning gelegen aan de Nieuwendijk 158 te Someren. Aanleiding voor het onderzoek is een herziening van het bestemmingsplan. Hierbij is verzocht om de bedrijfswoning gelegen aan de Nieuwendijk 158 te Someren 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 achtergrondconcentratie 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. Aangezien voor agrarische bedrijven geen emissiefactoren voorhanden zijn voor de stoffen NO₂ en PM_{2,5} wordt verondersteld dat de luchtkwaliteit voor deze stoffen wordt bepaald door de achtergrondconcentratie.

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 2.1: Grenswaarden fijnstof en stikstofdioxide

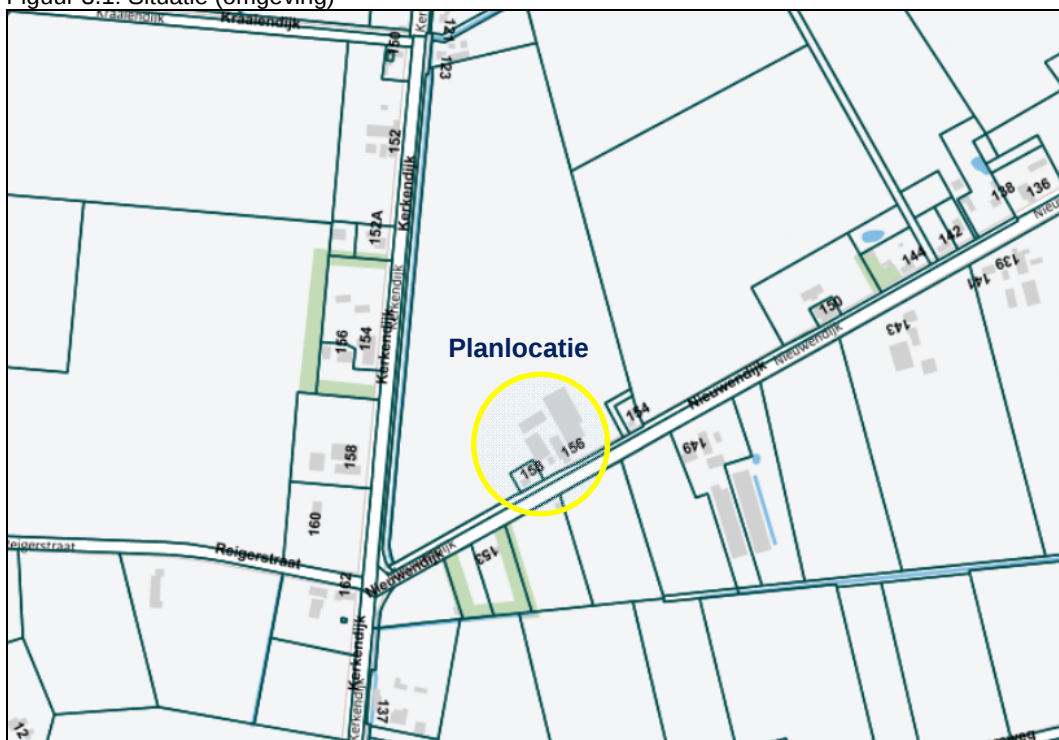
Component	Grenswaarden	Norm
fijn stof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde	40 µg/m ³
	24-Uursgemiddelde (jaarlijks maximaal 35 overschrijdingen)	50 µg/m ³
(zeer) fijn stof (PM _{2,5})	Jaargemiddelde	25 µg/m ³
stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde	40 µg/m ³
	Uurgemiddelde (jaarlijks maximaal 18 overschrijdingen)	200 µg/m ³

3 Uitgangspunten

3.1 Situering

Het plangebied is gelegen aan de Nieuwendijk 158 te Someren. Ten behoeve van het plan is verzocht om de bedrijfswoning gelegen aan de Nieuwendijk 158 te Someren aan te duiden als plattelandswoning. Hiermee wordt de (voormalige) bedrijfswoning bij het agrarisch bedrijf gelegen aan de Nieuwendijk 156 afgesplitst. Figuur 3.1 geeft een overzicht van de situatie ter plaatse.

Figuur 3.1: Situatie (omgeving)



3.2 Luchtkwaliteit in het plangebied

Het plan behelst de herziening van het bestemmingsplan waarbij is verzocht de bedrijfswoning gelegen aan de Nieuwendijk 158 te Someren te bestemmen als plattelandswoning. Op basis van de voornoemde 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.

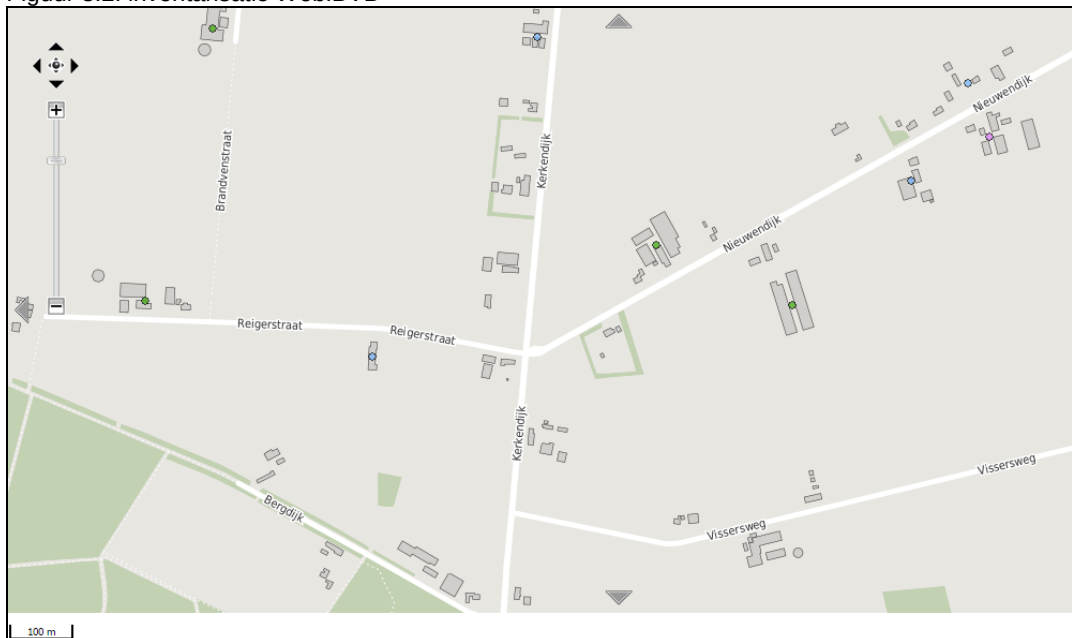
Aangezien het plan zelf geen emissies veroorzaakt naar de lucht, zijn de immissies vanwege de bestaande omliggende bronnen verdisconteerd in de achtergrondconcentraties. De achtergrondconcentraties worden jaarlijks geactualiseerd en bekend gemaakt door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). 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 het naast gelegen agrarisch bedrijf gesitueerd aan de Nieuwendijk 156. Bij de gemeente Someren is de vigerende vergunning opgevraagd. In de vigerende vergunning is het aantal dieren per stal weergegeven.

De overige bedrijven die gelegen zijn binnen een straal van 500 meter rondom het plan zijn geïnventariseerd op basis van Web.bvb¹ van de provincie Noord-Brabant. Het aantal dieren per diercategorie per bedrijf is gecontroleerd door de gemeente Someren.

Figuur 3.2: inventarisatie Web.BVB



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.

¹ <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank>

4 Berekening luchtkwaliteit

4.1 Opzet luchtkwaliteittoets

Hoe een luchtkwaliteittoets dient te worden uitgevoerd is uitgewerkt in de Handreiking Meten en rekenen luchtkwaliteit en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007² (Rbl) met bijbehorende wijzigingen. De werkwijze in dit rapport sluit dan ook aan bij deze beide documenten. Enkele belangrijke aspecten voor de luchtkwaliteittoets worden in navolgende paragrafen besproken.

4.1.1 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 aangeleverd³.

4.1.2 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 Someren) zijn dit de volgende waarden:

- jaargemiddeld: aftrek van 1 µg/m³ (gemeente Someren),
- 24-uurgemiddeld: aftrek van 2 overschrijdingsdagen (gemeenten in Noord-Brabant)

4.1.3 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 0,2002 m.

² "Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007", Ministerie van VROM, nr. LMV 2007.109578

³ "Kennissegeving inzake generieke gegevens", Staatscourant 17 maart 2014, jaargang 2014 nr.7056

4.1.4 Immissiepunten

In artikel 5.19 Wm is uitwerking gegeven aan de Europese Richtlijn luchtkwaliteit⁴, 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 middelingtijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In onderstaande tabel is de uitwerking overgenomen van dit blootstellingcriterium.

tabel 4.1: overzicht uitwerking blootstellingcriterium

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

4.1.5 Terminologie

Immissie van stikstofdioxide wordt veroorzaakt door emissies van zowel stikstofmonoxide (NO) als stikstofdioxide (NO₂), samen stikstofoxiden (NO_x) genoemd. In de atmosfeer vinden chemische reacties plaats waardoor een deel van het NO wordt omgezet in NO₂. Op emissieniveau zal daarom van stikstofoxiden worden gesproken, op immissieniveau van stikstofdioxide.

Zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn gedefinieerd als in de buitenlucht voorkomende stofdeeltjes die een op grootte selecterende instroomopening passeren met een efficiëncygrens van 50 procent bij een aerodynamische diameter van 10 µm. Een andere benaming hiervoor is 'fijn stof'.

4.2 Berekeningssystematiek

4.2.1 Rekenprogramma

Ten behoeve van de bepaling van de effecten op de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan is een rekenmodel opgesteld. In het rekenmodel zijn alle relevante omgevingsparameters meegenomen. Het rekenmodel is opgesteld met behulp van de meest recente versie van het programma Geomilieu versie 2.62, module STACKS+. 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 bekend zijn gemaakt in maart 2014. De generieke invoergegevens zoals die op 13 maart 2015 in de Staatscourant met nummer 6883 middels de kennisgeving zijn gepubliceerd, zijn dus nog niet verwerkt in de momenteel meest actuele versie van het rekenprogramma. Er is derhalve momenteel nog geen mogelijkheid om te rekenen met de "nieuwe" generieke invoergegevens zoals die op 13 maart 2015 zijn gepubliceerd. De nieuwe "emissiefactoren voor fijn stof veehouderij" zoals die in 2015 bekend zijn gemaakt zijn wel toegepast voor de berekening van de emissies van de veehouderijen. Het gehanteerde rekenprogramma is een goedgekeurd rekenmodel⁵ waarmee de gevolgen van ruimtelijke plannen mee moeten worden berekend.

4.2.2 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 Nieuwendijk 158.

4.2.3 Bronnen

Door de gemeente Someren is de vergunning van de veehouderij gelegen aan de Nieuwendijk 156 aangeleverd. Uit deze vergunning zijn per diercategorie en per stal de dieren aantallen zijn te herleiden. De relevante passages uit de vergunning zijn opgenomen in bijlage I. De gegevens omtrent het aantal dieren per diercategorie van de overige relevante bedrijven zijn eveneens aangeleverd door de gemeente Someren. In navolgende tabellen 4.2 tot en met 4.6 is een overzicht weergegeven van de berekende emissies. De emissie per diercategorie is zoals reeds genoemd gebaseerd op de "Emissiefactoren fijn stof veehouderij" zoals die gepubliceerd zijn op 16 maart 2015⁶.

⁵ <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/regelingen/2011/07/04/overzicht-goedgekeurde-rekenmethoden.html>

⁶ <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/publicaties/2015/03/16/emissiefactoren-fijn-stof-voor-veehouderij-2015.html>

Tabel 4.2: Emissie Nieuwendijk 156

Kolom1	Kolom2	Kolom3	Kolom4	Kolom5	Kolom6	Kolom7
Stal	RAV-categorie	Aantal dieren	emissie g/dier/jaar	g/j	kg/j	kg/s
Stal 4 /5	A3	33	38	1254	1,254	0,00000004
Stal 7	A3	32	38	1216	1,216	0,00000004
Stal 8	A3	36	38	1368	1,368	0,00000004
Stal 9	A1.5	140	148	20720	20,72	0,00000066
Stal 10	A3	21	38	798	0,798	0,00000003
Stal 10	A1.100.2	20	148	2960	2,96	0,00000009
Totaal Stal 10				3758	3,758	0,00000012
TOTAAL						0,00000090

Tabel 4.3: Nieuwendijk 143

Kolom1	Kolom2	Kolom3	Kolom4	Kolom5	Kolom6	Kolom7
Stal	RAV-categorie	Aantal dieren	emissie g/dier/jaar	g/j	kg/j	kg/s
1	A1.100.1	15	118	1770	1,77	0,00000006
2	B1	50	0	0	0	0,00000000
3	C1	50	19	950	0,95	0,00000003
4	I1.100	50	0	0	0	0,00000000
TOTAAL						0,000000086

Tabel 4.4: Nieuwendijk 149

Kolom1	Kolom2	Kolom3	Kolom4	Kolom5	Kolom6	Kolom7
Stal	RAV-categorie	Aantal dieren	emissie g/dier/jaar	g/j	kg/j	kg/s
1	A4.100	1140	33	37620	37,62	0,00000119
2	K1	3	0	0	0	0,00000000
TOTAAL						0,000001193

Tabel 4.5: Kerkendijk 152

Kolom1	Kolom2	Kolom3	Kolom4	Kolom5	Kolom6	Kolom7
Stal	RAV-categorie	Aantal dieren	emissie g/dier/jaar	g/j	kg/j	kg/s
1	A3	10	38	380	0,38	0,00000001
2	A6	45	170	7650	7,65	0,00000024
TOTAAL						0,000000255

Tabel 4.6: Reigerstraat 5

Kolom1	Kolom2	Kolom3	Kolom4	Kolom5	Kolom6	Kolom7
Stal	RAV-categorie	Aantal dieren	emissie g/dier/jaar	g/j	kg/j	kg/s
1	A6	140	170	23800	23,8	0,00000075
TOTAAL						0,000000755

5 Resultaten

In tabel 5.1 zijn de hoogste berekende waarden weergegeven zoals berekend op één van de toetspunten ter plaatse van de plattelandswoning gelegen aan de Nieuwendijk 158 te Someren. 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 zeer fijn stof (PM_{10}) zijn opgenomen in bijlage III. Zoals reeds aangegeven zijn er voor fijn stof ($PM_{2,5}$) en voor NO_2 geen emissiefactoren voorhanden voor veehouderijen. Aangezien er in de directe omgeving geen relevante overige bedrijven en significante bronnen aanwezig zijn, wordt de immissie voor de stoffen NO_2 en $PM_{2,5}$ bepaald door de achtergrondconcentratie. De achtergrondconcentraties zijn bepaald aan de hand van de GCN-gegevens 2015⁷. Bijlage III geeft een grafische weergave van de achtergrondconcentraties voor de stoffen NO_2 en $PM_{2,5}$ ter plaatse van het plangebied.

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 5.1: Berekende concentraties

Situatie	NO_2		PM_{10}		$PM_{2,5}$
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Aantal overschrijdingen
Norm	40	18	40	35	35
Concentratie	16,82	0	23,0	11	14,35

Op basis van de hoogst berekende waarden zoals weergegeven in tabel 5.1 blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke normstelling. Tevens is een berekening uitgevoerd waarbij alle bronnen van de veehouderij gelegen aan de Nieuwendijk 156 zijn gesitueerd op de hoek van het bouwblok dat het dichtst bij de woning gelegen aan de Nieuwendijk 158 is gesitueerd (worst-case benadering). Uit deze rekenresultaten blijkt dat voor het aspect fijn stof ten hoogste een jaargemiddelde concentratie wordt berekend van $24,3 \mu g/m^3$. Het PM_{10} 24-uursgemiddelde ($50 \mu g/m^3$) wordt in deze situatie maximaal 15 dagen per jaar overschreden. Het toegestane aantal van 35 keren per jaar wordt hiermee eveneens ruimschoots gerespecteerd.

⁷ www.rivm.nl/gcn

6 Conclusie

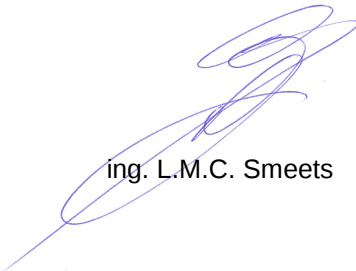
Op basis van de toetsingscriteria uit de Wet milieubeheer (artikel 5.16, eerste lid, onder a) wordt ten aanzien van de lokale luchtkwaliteit geconstateerd dat ter plaatse van de plattelandswoning geen grenswaarden overschreden worden. Daarnaast is aangetoond dat zelfs in een worst-case waarbij de vergunde emissie van het bedrijf gelegen aan de Nieuwendijk 156 te Someren op de rand van het bouwblok wordt geprojecteerd, ruimschoots wordt voldaan aan de aan de geldende normstelling.

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 (realisatie van de plattelandswoning) en worden anderzijds de bedrijven in de directe nabijheid van het plan niet belemmerd in de uitvoering van de activiteiten.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. L.M.C. Smeets

I. BIJLAGE

Vergunning + gegevens overige veehouderijen

Locatiedossier L-2010-000349 Mevrouw A. v.d. Bogaart

Bestand Beeld Bewerken Extra Help Rapportages

L-2010-000349 Mevrouw A. v.d. Bogaart
Nieuwendijk 143
5712EL Someren

Algemeen		Betrokkenen		Objecten		Documenten		Notities		Besluiten		Gebruik		Verruimde reikwijdte	
Totalen		Emissieberekeningen													
RAV-Code	Stalnr	/	Diercategorie	Aantal	NH3Factor	Ammoniakemissie	Gewijzigd door	Geuremissie	Gewijzigd op						
A 1.100.1	1		melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	15	9,5	142,5 Beheer, B.		0	21-06-2010						
B 1	2		ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 4...	50	0,7	35 Beheer, B.		390	21-06-2010						
C 1	3		ouder dan 1 jaar	50	1,9	95 Beheer, B.		940	21-06-2010						
I 1.100	4		voedster inclusief 0,15 ram en bijbehoren...	50	1,2	60 Beheer, B.		0	21-06-2010						

Locatiedossier L-2010-000350 Langeberg De B.V.

Bestand Beeld Bewerken Extra Help Rapportages

L-2010-000350 Langeberg De B.V.
Nieuwendijk 149
5712EL Someren

Algemeen		Betrokkenen		Objecten		Documenten		Notities		Besluiten		Gebruik	
Totalen		Emissieberekeningen											
RAV-Code	Stalnr	/	Diercategorie	Aantal	NH3Factor	Ammoniakemissie	Gewijzigd door	Geuremissie	Gewijzigd op				
A 4.100	1		vleeskalveren tot 8 maanden	1140	2,5	2850 Beheer, B.		40584	21-06-2010				
K 1	2		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	3	5	15 Beheer, B.		0	21-06-2010				

Kerkendijk 152
Melding Verandering inrichting 26-5-1997
Revisievergunning 31-07-1995

Bestand Beeld Bewerken Extra Help Rapportages

L-2010-000228 T.L. van Hoof

Kerkendijk 152

5712EZ Someren

Algemeen

Betrokkenen

Objecten

Documenten

Notities

Besluiten

Gebruik

Verruimde reikwijdte

Externe veiligheid

Totalen

Emissieberekeningen

RAV-Code	Stalnr	/	Diercategorie	Aantal	NH3Factor	Ammoniakemissie	Gewijzigd door	Geuremissie	Gewijzigd op
A 3	1		vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	3,9	39	Beheer, B.		0 21-06-2010
A 6	2		vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot...	45	7,2	324	Beheer, B.	1602	21-06-2010

Reigerstraat ong.
Melding verandering inrichting 13-11-1996

Bestand

Beeld

Bewerken

Extra

Help

Rapportages

L-2010-000395

P.H.A. van den Bosch

Reigerstraat 5

5712PV Someren

Algemeen

Betrokkenen

Objecten

Documenten

Notities

Besluiten

Gebruik

Totalen

Emissieberekeningen

RAV-Code	Stalnr	/	Diercategorie	Aantal	NH3Factor	Ammoniakemissie	Gewijzigd door	Geuremissie	Gewijzigd op
A 6	1		vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot...	140		7,2	1008 Beheer, B.		4984 21-06-2010

Bijlage 4

Behoort bij het besluit van het college van burgemeester en wethouders van Someren van,

d.d. ~~18 FEB 2002~~

namens dezen,

hoofd van de afdeling Algemene zaken,

J.G.E. Verhoeven,

VOORSCHRIFTEN
MILIEUVERGUNNING

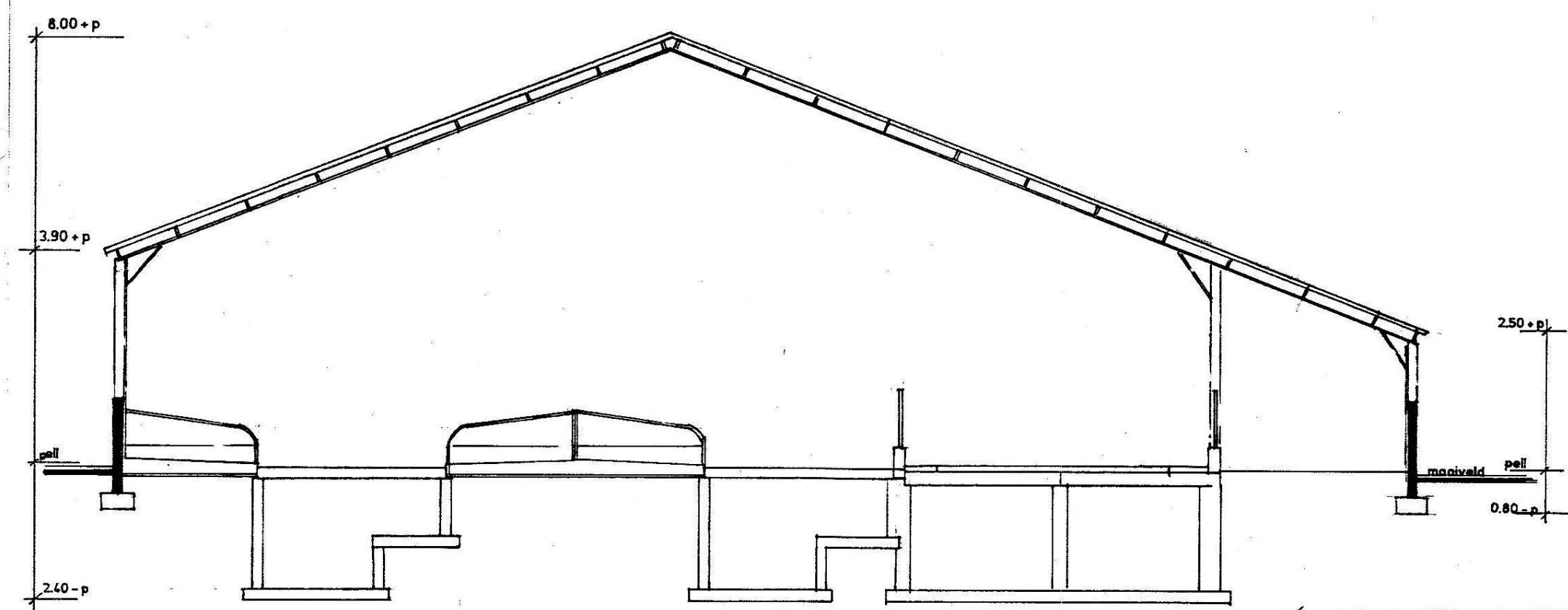
I N H O U D

I. BEGRIPPEN	2
II. VOORSCHRIFTEN	4
A. Algemene voorschriften	4
A.1. Algemeen	4
A.2. Bodembescherming	5
A.3. Brandgevaar	5
A.4. Geluid	6
A.5. Energie en afvalstoffen	7
A.6. Opslag van diesel (5.000 l) in een bovengrondse tank	9
A.7. Afleveren van diesel door middel van een elektrische pomp	10
A.8. Grondboringen t.b.v. beregeningsinstallatie of veedrenkputten	12
B. Het houden van dieren	13
B.1. Algemeen	13
B.2. Rundveestal met dichte sleufvloer, gieraafvoer en mestschuif bij melkkoeien BB 97.05.055	15

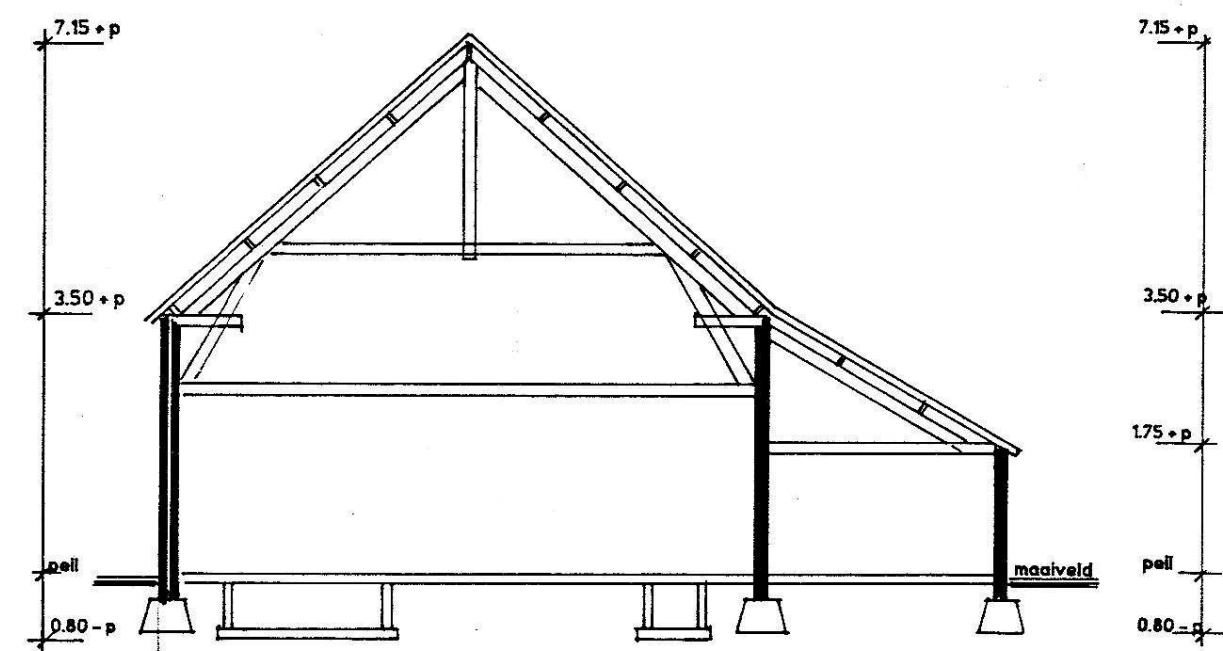
B. Het houden van dieren

B.1. Algemeen

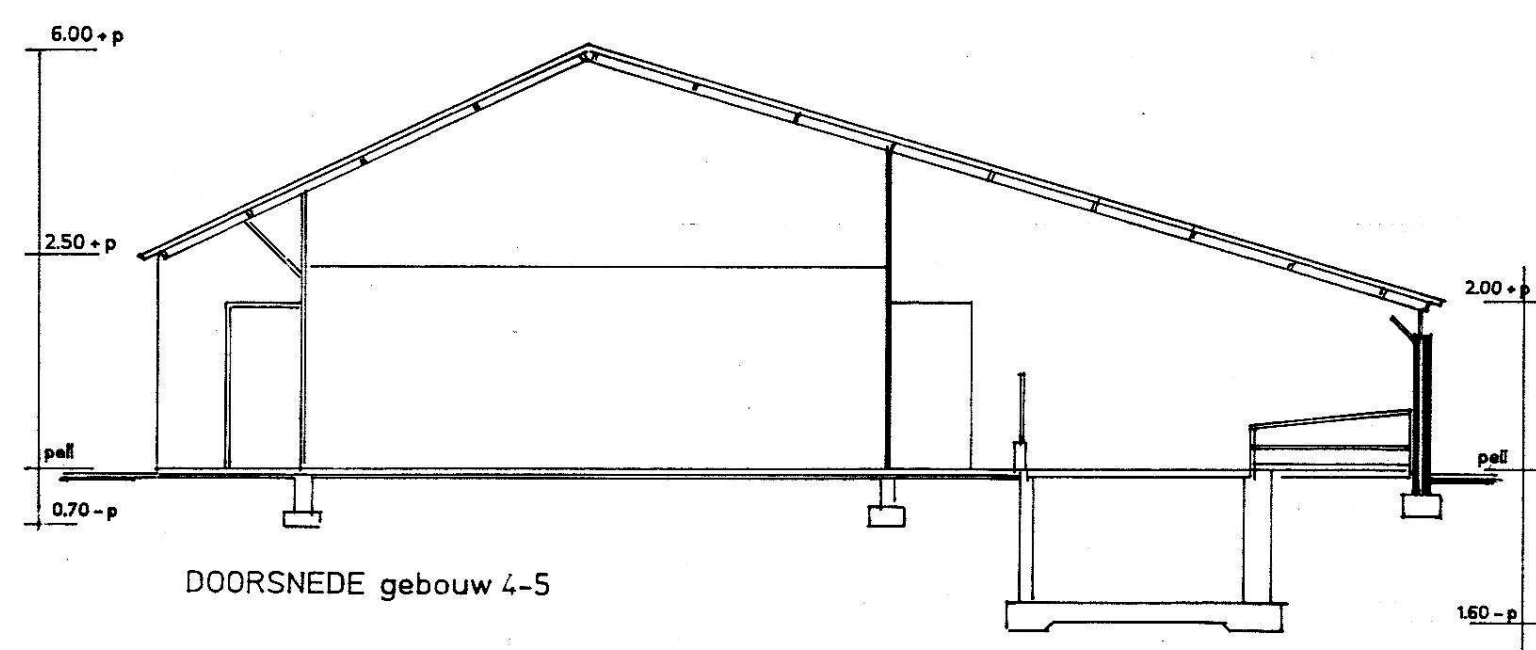
1. Het bedrijfsafvalwater, waaronder spoel- en reinigingswater van de melktank en melkleidingen alsmede het spoel- en schrobwater van de melkkamer moet via een gesloten bedrijfsriolering worden afgevoerd naar de mestkelder.
2. De vloer in de melkkamer dient te zijn vervaardigd van vloeistofdicht beton, welke afwaterend is gelegen naar een van een stankafsluiter voorziene schrobput. De schrobput dient via een gesloten leiding te zijn aangesloten op de mestkelder.
3. Het vullen van een silo uit de bulkwagen moet zodanig geschieden, dat voor de omgeving hinderlijke stofverspreiding wordt voorkomen;
het via de ontluchting ontwijkende stof moet worden opgevangen in een doeltreffende stofzak.
4. Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's en het transporteren van mest is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur.
5. Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te verbranden behoudens in die gevallen waar volgens een gemeentelijke verordening verbranden van de betrokken uit de inrichting afkomstige afvalstoffen is toegestaan.
6. Op het terrein van de inrichting mogen afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, of met afvalstoffen verontreinigd water, niet op of in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen;
het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de omgeving kan optreden.
7. Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd;
het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
8. Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven;
zij dienen, in afwachting van afvoer uit de inrichting te worden geborgen in een deugdelijke water en luchtdichte verpakking of in een goed gesloten, speciaal daartoe bestemde ruimte.
9. In de inrichting mogen maximaal de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
Stal 4/5: 33 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
Stal 7: 32 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
Stal 8: 36 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
Stal 9: 140 stuks melkrundvee, BB 97.05.055;
Stal 10: 21 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en 20 stuks melkrundvee;
10. Bewijzen dat de in voorschrift B.1.9 bedoelde aantallen niet worden overschreden, zoals landbouwtellingen of boekhoudkundige gegevens, moeten te allen tijde op verzoek van een namens burgemeester en wethouders van Someren controlerend persoon worden getoond.
11. In stal 11 mogen uitsluitend nuchtere kalveren worden gehuisvest. Andere soorten dieren mogen niet in stal 11 worden gehouden.
12. Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden;
deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen.
13. Indien op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap of milieukoker is aangebracht moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.



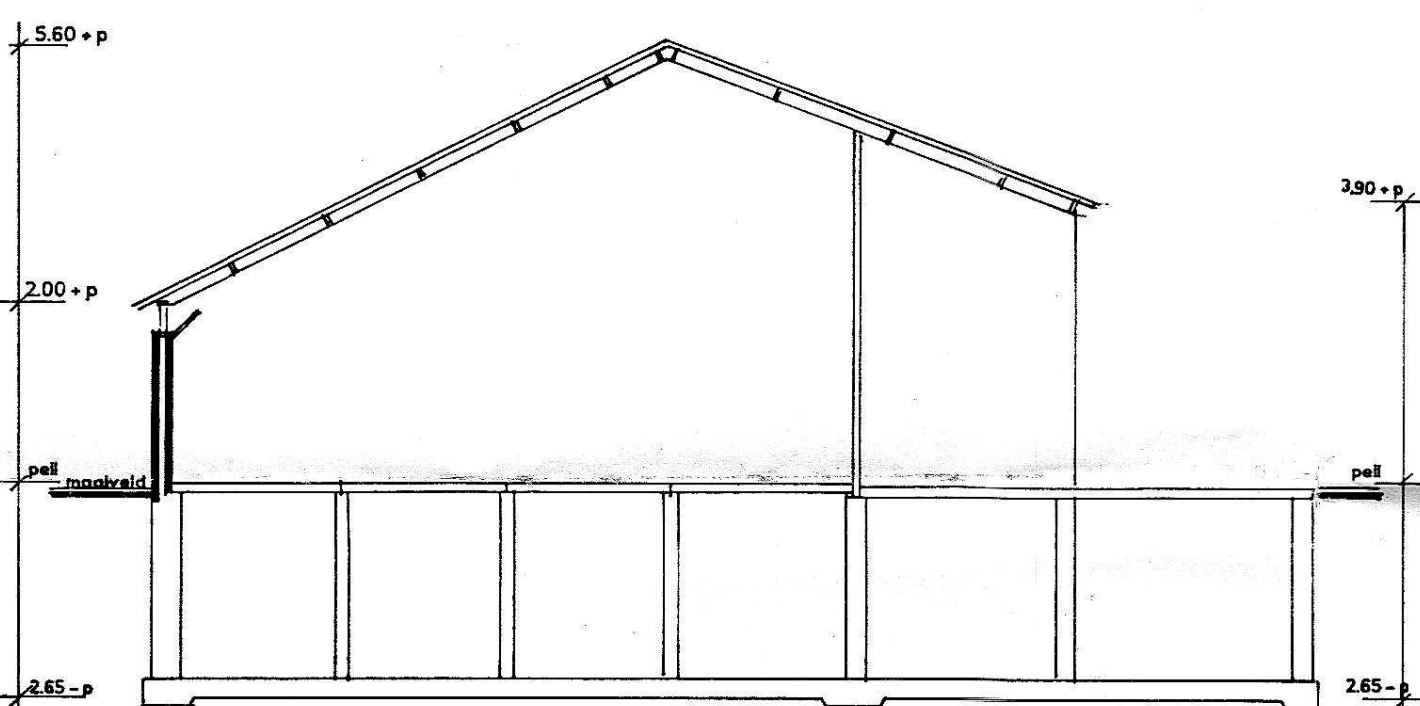
DOORSNEDE gebouw 9-10



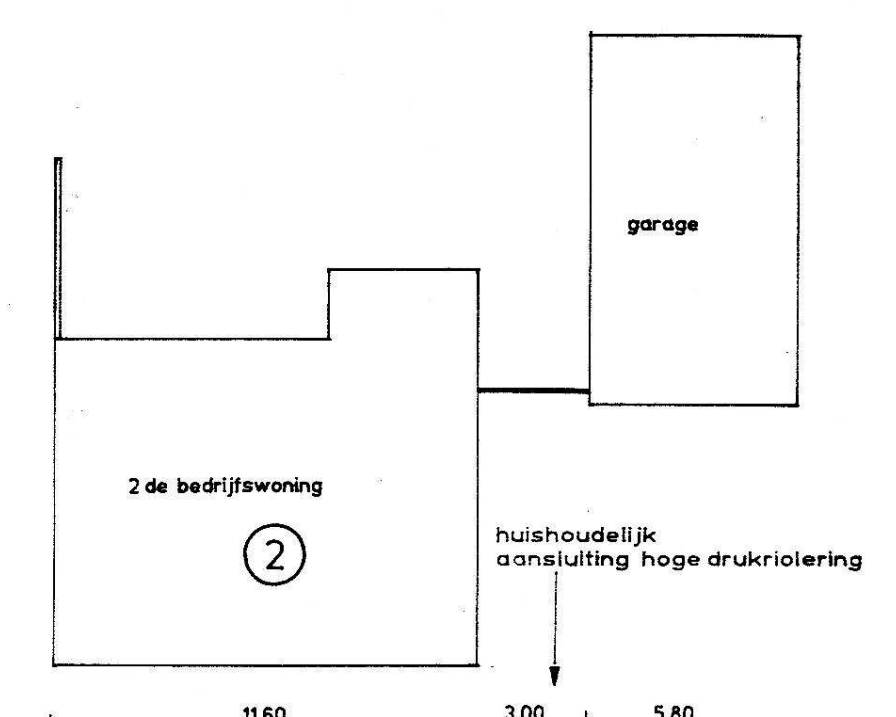
DOORSNEDE gebouw 11-12



DOORSNEDE gebouw 4-5

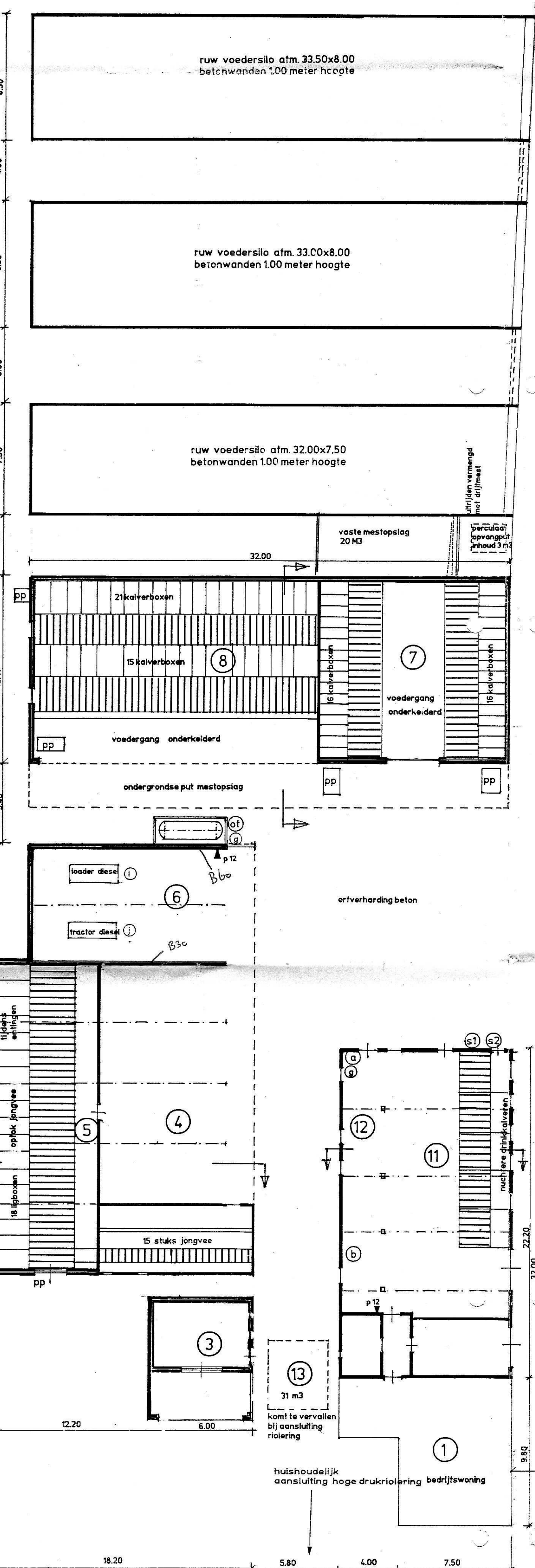


DOORSNEDE gebouw 7-8



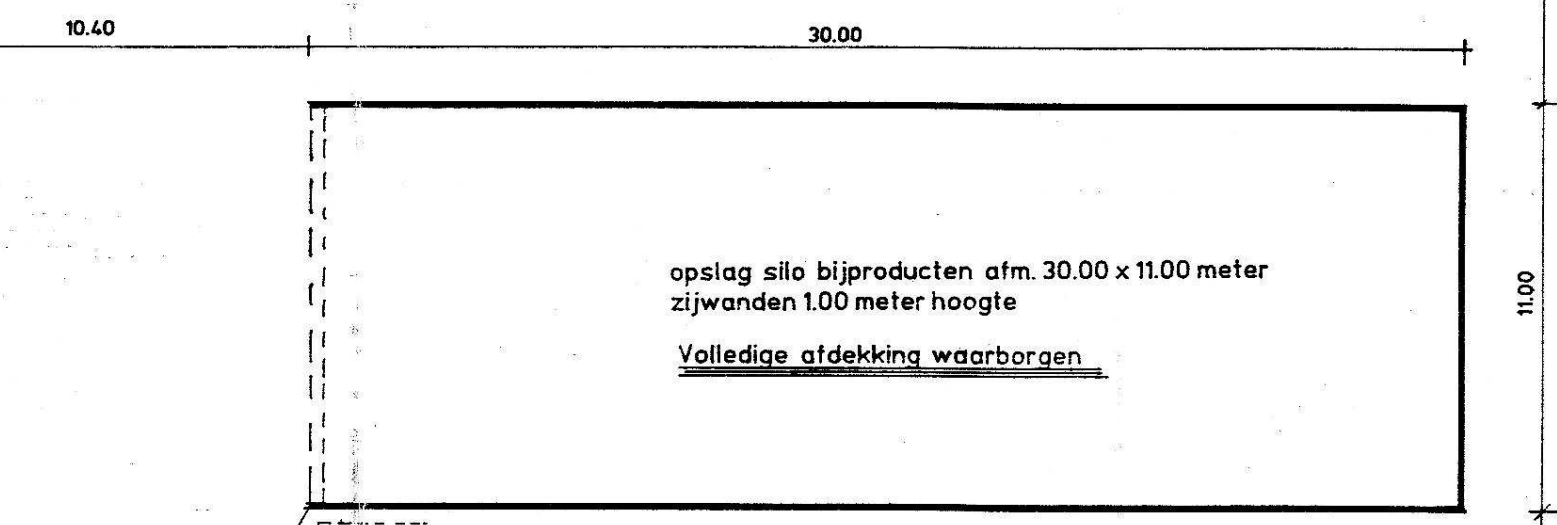
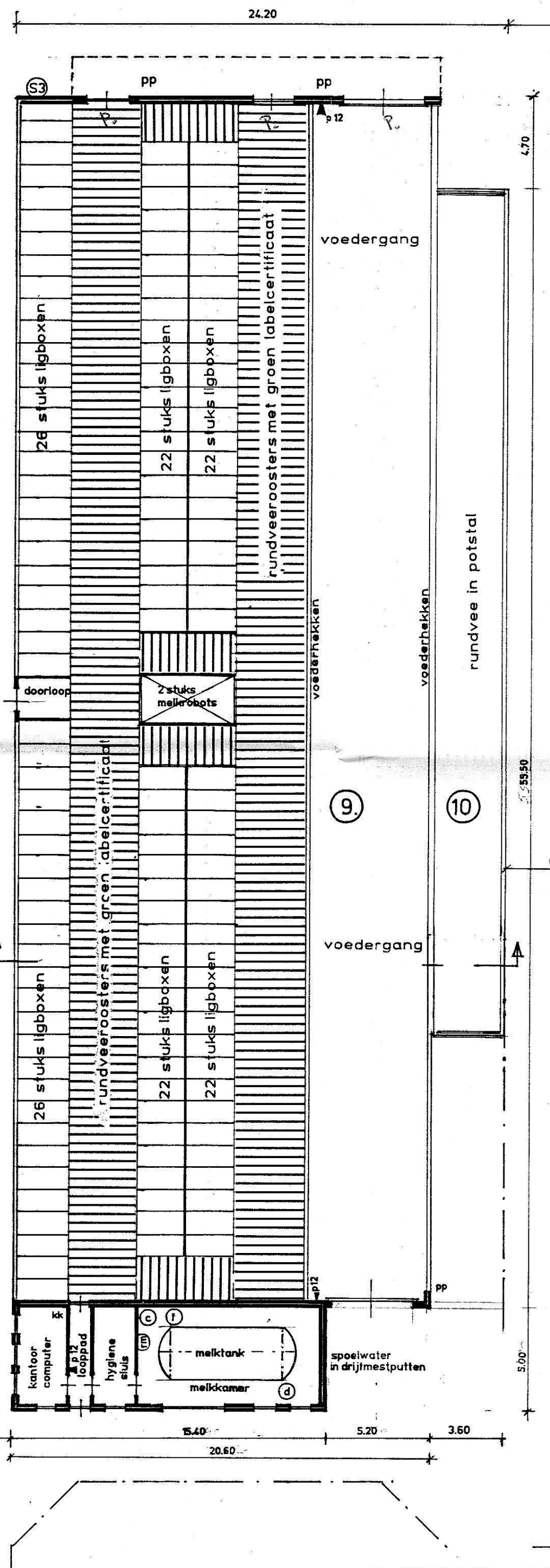
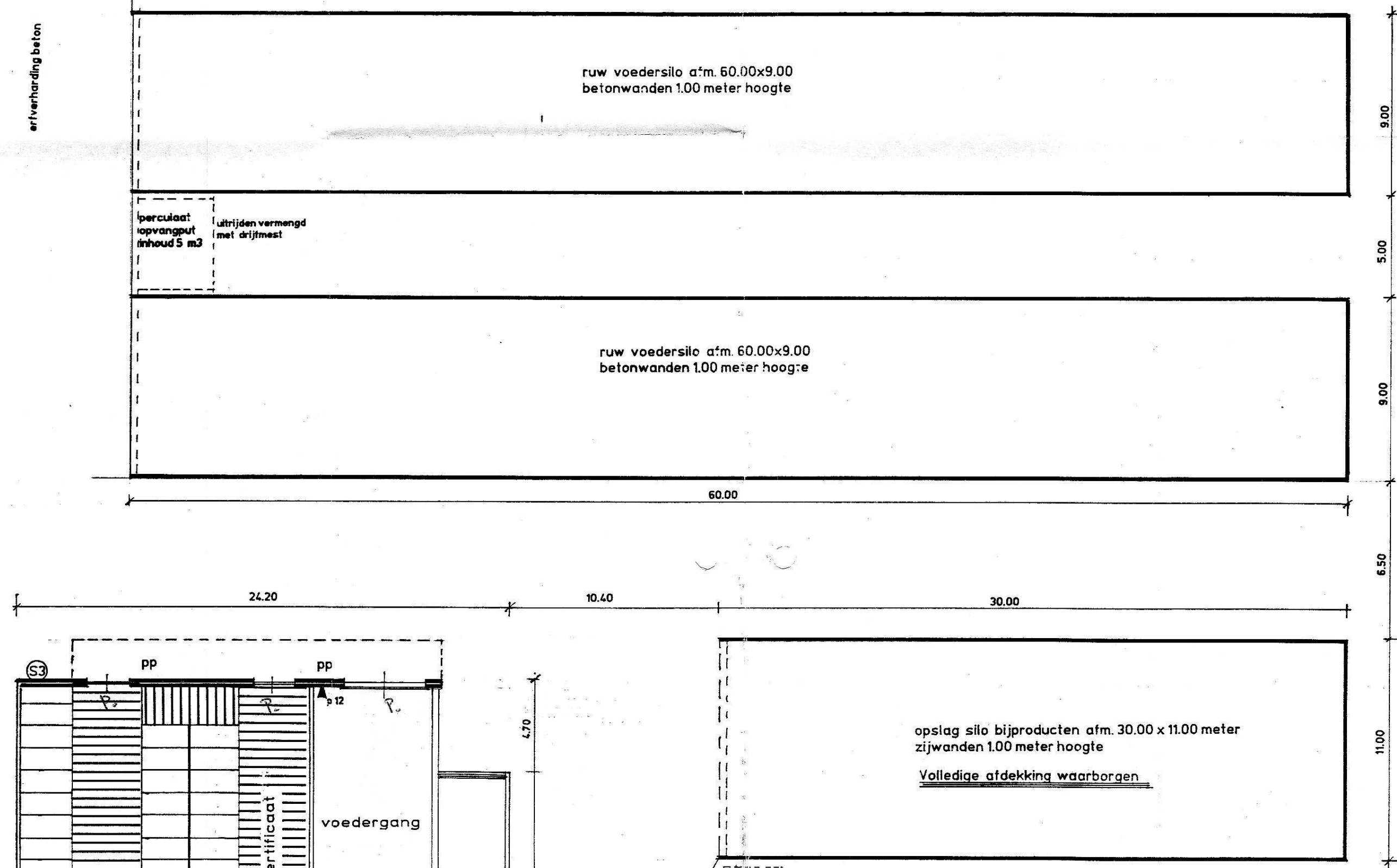
B6, B30 = WIND constructie 60 minuten resp. 20 minuten
Brandwond vrijzetten

P. = Deur van binnen naar de openbare ruimte gebouwd
Te maken van stuurwiel en op basis van voorwerpen.



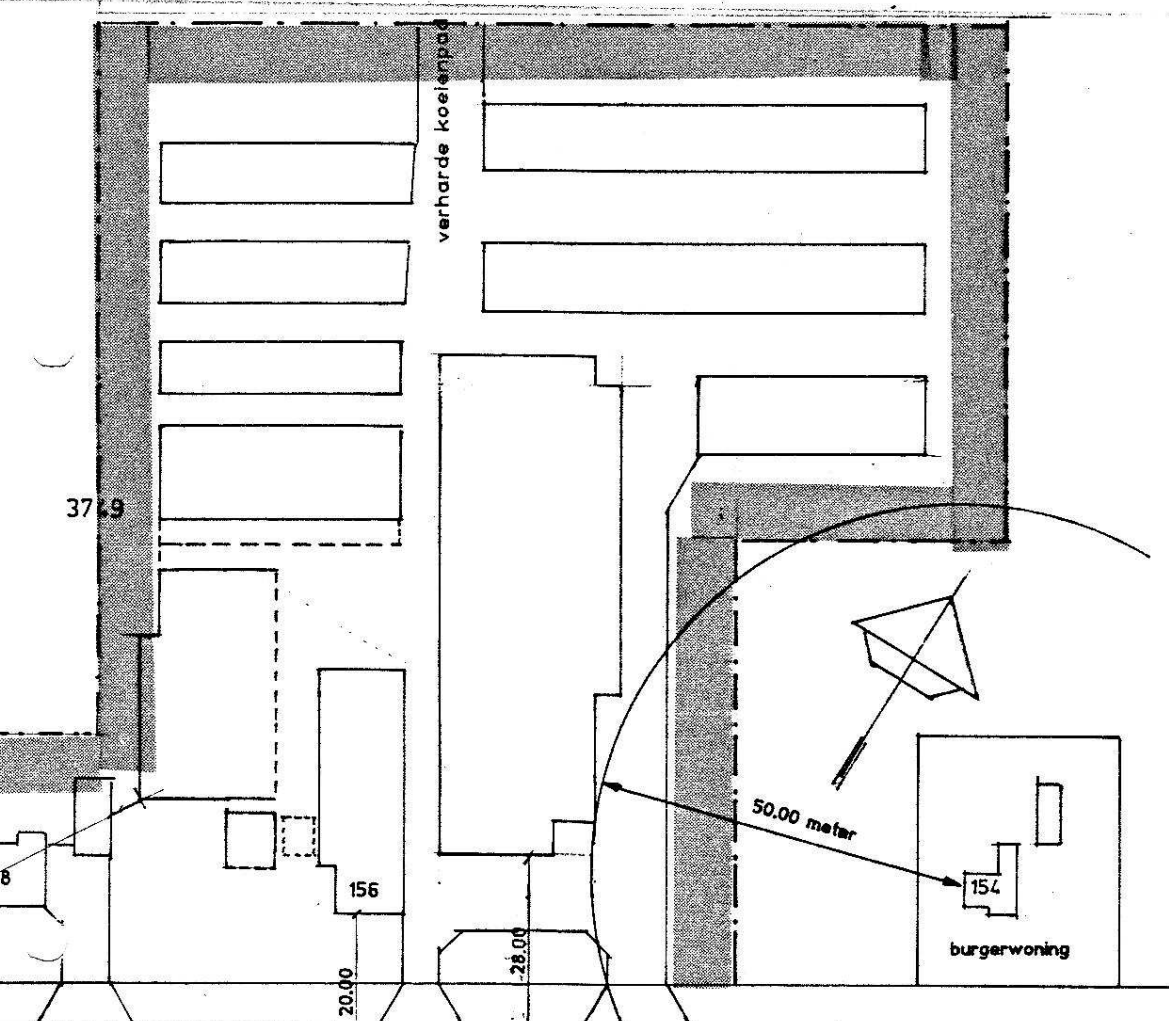
No. Benaming	Vloeren.	Wanden.	Dakbedekking.	Mestopslag.	Inhoud.	aantal dieren
1. Bedrijfswooning	betonvloer	bakst n/spouw	bakpannen			
2. 2 de bedrijfswooning	betonvloer	baksteen/spouw	bakpannen			
3. Tuinhuis	betonvloer	baksteen/spouw	bakpannen			
4. Opslag/machineloods	betonvloer	baksteen/spouw	a.b.c. golfplaten			
5. Varsenestall/jongvee	beton/roostervloer tr.	baksteen/spouw	a.b.c. golfplaten	drijfmest	60 M3	15 stuks 18 stuks
6. Machineloods	beton	baksteen/spouw	a.b.c. golfplaten			
7. Jongveestal	beton/roostervloer tr.	baksteen/spouw	asbestvrije golfplaten	drijfmest	323 M3	32 stuks
8. Kalverstal	beton/roostervloer tr.	baksteen/spouw	asbestvrije golfplaten	drijfmest	535 M3	36 stuks
9. Melkveestal	beton/roostervloer gr.	baksteen/spouw	asbestvrije golfplaten	drijfmest met schuif	925 M3	140 stuks
10. Rundvee- potstal	geen vloer	baksteen/spouw	asbestvrije golfplaten			41 stuks
11. Nuchtere kalveren	beton/gatenroosters	baksteen/spouw	bakpannen	drijfmest	15 M3	variabel
12. Werkplaats	betonvloer	baksteen/spouw	bakpannen			
13. Gierkelder huishouden	betonvloer	steens metselwerk	wordt bij verweijking buitenrooi aangesloten op rioolnet.			

Stal 9 uitgevoerd als groenlabel systeem GL. 97.0555



Renovoi:	Benaming	Lokatie.	Capaciteit	Diverse
a.	Bergringspomp	gebouw 12	15.0 Kw	
b.	Compressor	gebouw 12	5.0 Kw	
c.	Gasboiler	gebouw 9		aardgasgestookt
d.	Koelaggragaat	gebouw 9	2.5 Kw	bijlage a
e.	Raamisolatie melktank	gebouw 9	1.5 Kw	
f.	Melkpomp	gebouw 9	5.5 Kw	
g.	Dieseloliepomp	bij tank ot	0.5 Kw	
			totaal 30.0 Kw	
h.	Motor-oliedrum	gebouw 12	200 Liter	in lekbak
i.	Loader	gebouw 6	capaciteit 120 Pk	
j.	Tractor	gebouw 6	capaciteit 75 Pk	
pp	Pompputten	voor aftappen mestopslagputten.		
S 1.	Kunstmeststalo	Polyester	inhoud 12 ton	
S 2.	Krachtvoedersilo	Polyester	inhoud 12 ton	
S 3.	Krachtvoedersilo	Polyester	inhoud 12 ton	
p 12	Poederbustobestellen	inhoud 12 Kg.	totaal 5 stuks	
ot	Dieselolietank	inh. 5000 liter	electro bediening in lekbak geplaatst.	
m.o	vaste mestopslag	cap. 20 M3	met gergoot naar kelder ruimte 7.	
kk.	medicijnen koelkast	kantoor ruimte 9	aanwezig zie bijlage. b	
rm.	reinigingsmiddelen	melkkamer ruimte 9	aanwezig zie bijlage. c	

Afstanden:
 Categorie 1 bebouwd kom Someren-Heide 685 meter
 Categorie 2 sportpark "de Plagge" 600 meter
 Categorie 3 burgerwoning Nieuwendijk 154 50 meter
 Categorie 3 burgerwoning Nieuwendijk 13 100 meter
 Categorie 4 Agrarische woning Nieuwendijk 149 126 meter
 Zuurgevoelig bosgebied Zuid-Oostelijk richting "De Pan" 600 meter



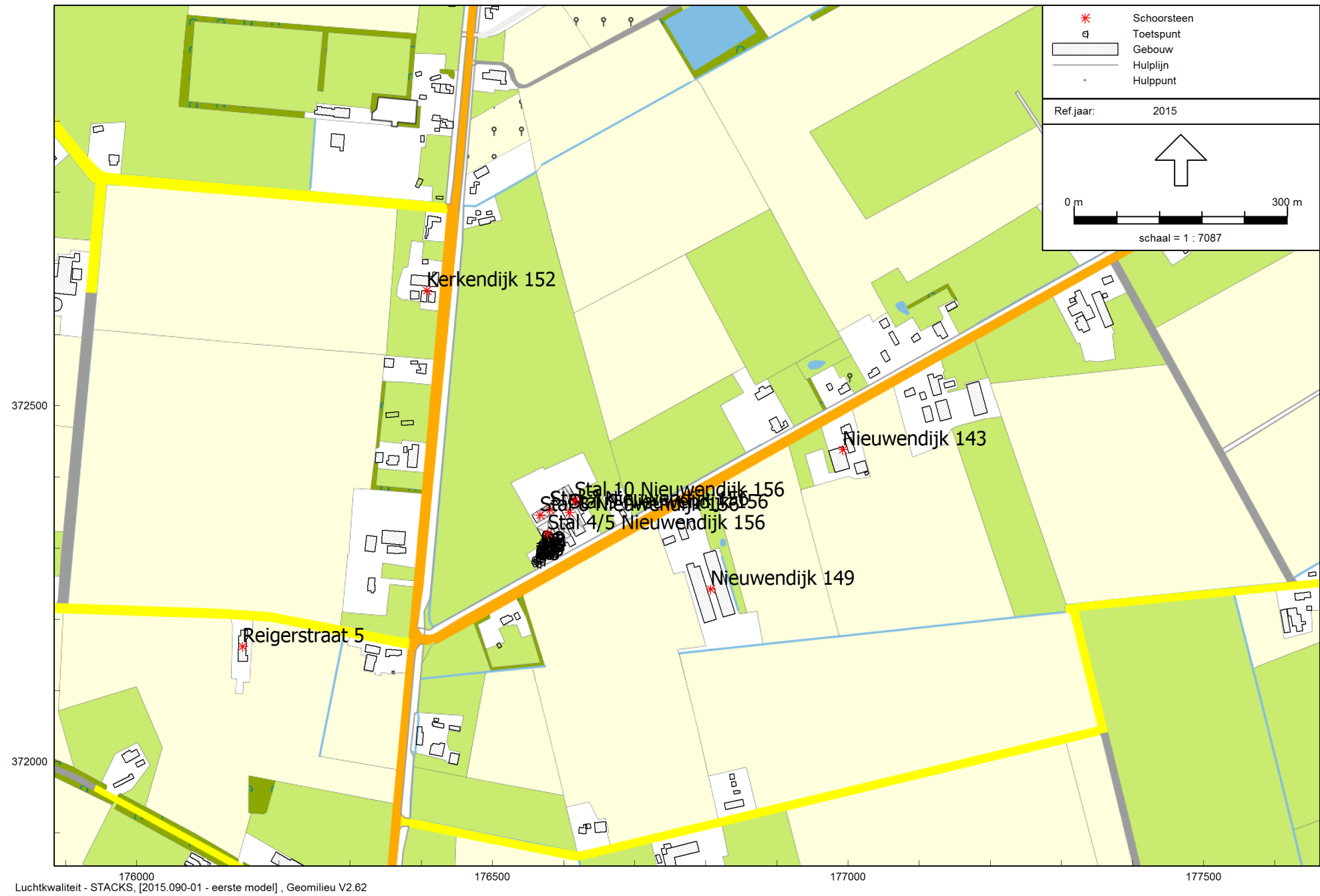
Situatie Gemeente Someren
 sectie G. No. 3749
 schaal 1:1000

Someren Juli 2001
 aanvragers M. van Bommel

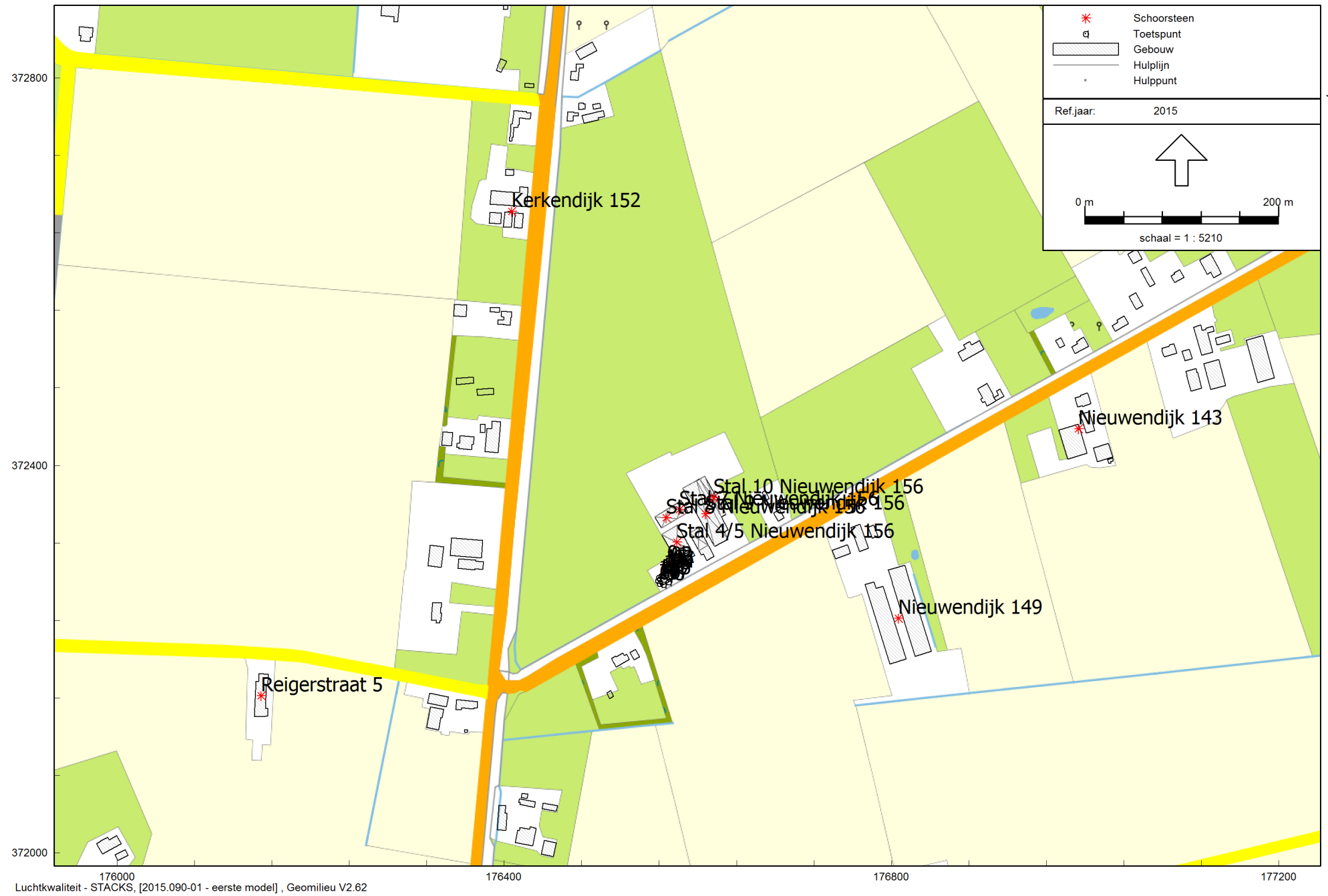
DATUM: 17 Juli 2001	aanvrager: M. van Bommel	SCHAAL: 1:100 1:200
WIJZ.: 7 Sept. 2001	5712 EP Someren tel. 0495 697395	TEK. NR.: BLAD 1.
AANVRAGE MILIEUVERGUNNING VOOR EEN PUNDEE MELKBEDRIJF		
M.W.M. van Meel bouw-teken-adviesburo Kerspoor 2 5712 VE Someren tel. 0493 492573 fax. 0493 496511 mob. 06 511530 55		

II. Bijlage

Invoergegevens rekenmodel

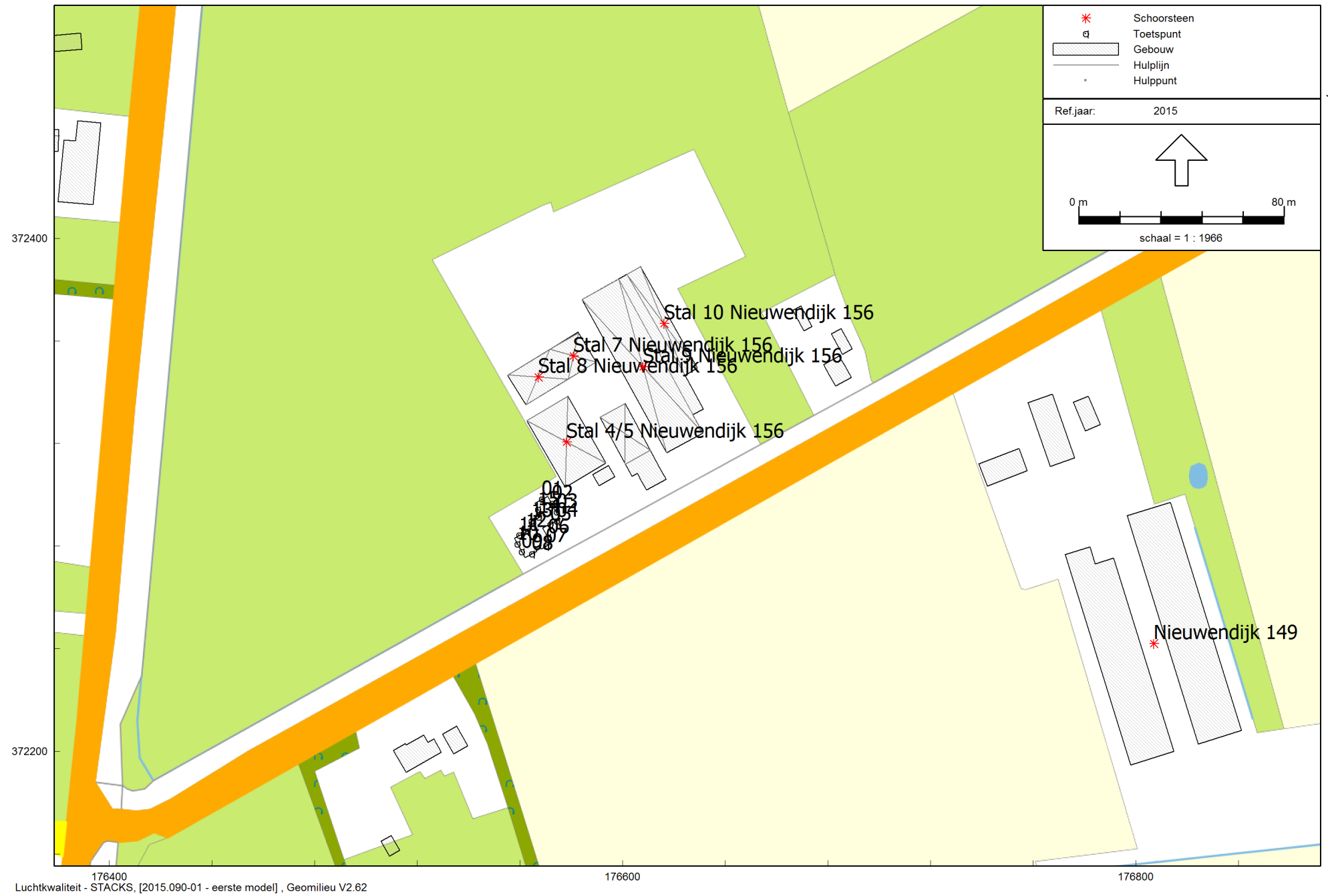


Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel

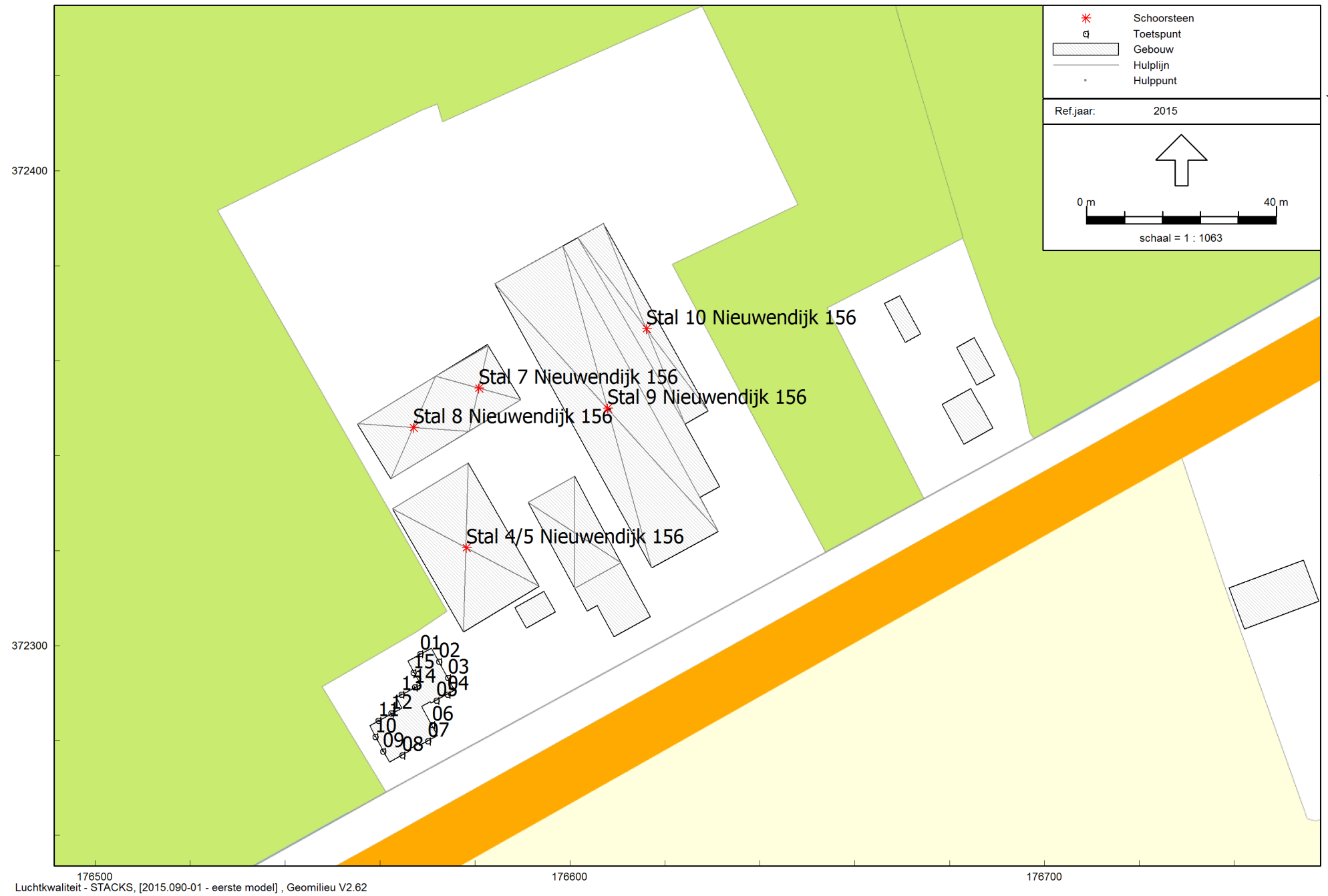


Luchtkwaliteit - STACKS, [2015.090-01 - eerste model] , Geomilieu V2.62

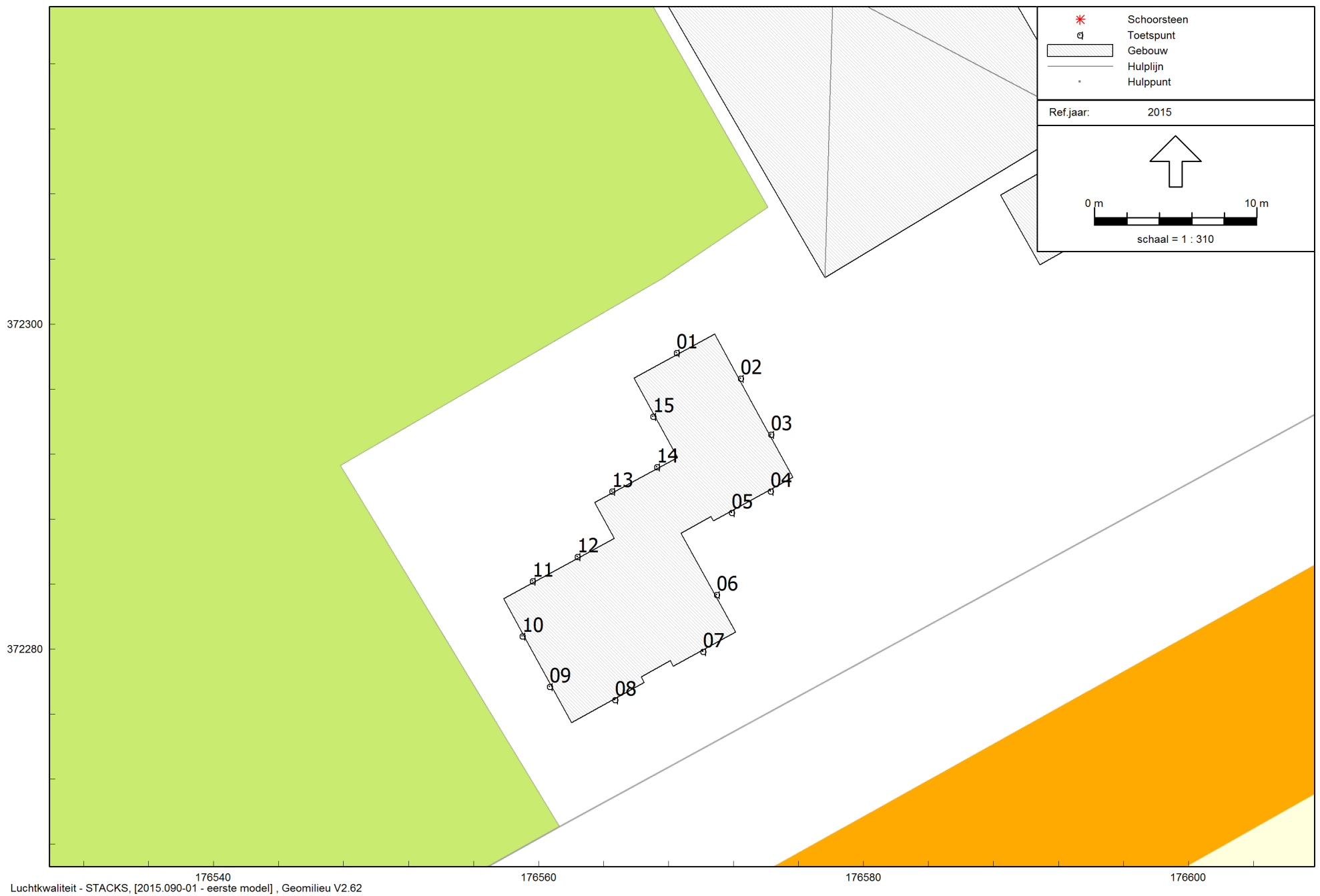
Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



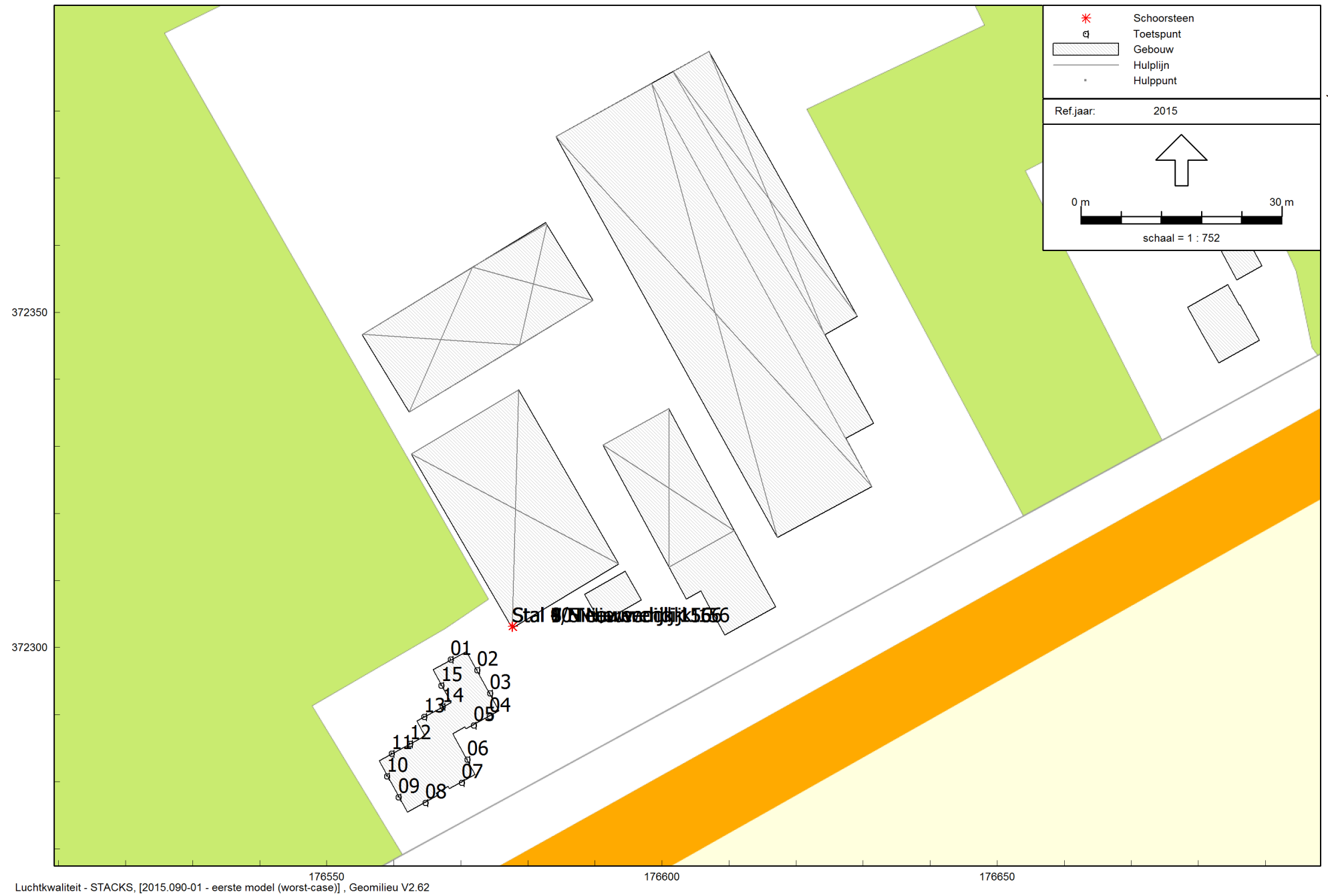
Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 6: Garfische weergave rekenmodel - worst-case

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	logiesfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	winkelfunctie	6.00

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	winkelfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	winkelfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	sportfunctie	6.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	kantoorfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	kantoorfunctie	6.00
	winkelfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	winkelfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	winkelfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	winkelfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	onderwijsfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	indriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	sportfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	onderwijsfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
		3.35
	overige gebruiksfunctie	6.00
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
		3.35
		3.35
	overige gebruiksfunctie	6.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
winkelfunctie		6.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		6.00
	overige gebruiksfunctie	3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Naam	Omschr.	Hoogte
	overige gebruiksfunctie	6.00 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35
	industriefunctie	6.00
	kantoorfunctie	6.00 3.35
	kantoorfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00 3.35 3.35 3.35 3.35
	industriefunctie	6.00 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35
	overige gebruiksfunctie	3.35 6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35 3.35

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Hoogte</u>
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		6.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		8.00
		3.35
		3.35

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
		3.35
		3.35
	overige gebruiksfunctie	6.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
	industriefunctie	3.35
		6.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	logiesfunctie	6.00
	sportfunctie	6.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
	industrie functie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
		3.35
	industrie functie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	logiesfunctie	6.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	overige gebruiksfunctie	6.00
	industriefunctie	6.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
	bijeenkomstfunctie	6.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
	bijeenkomstfunctie	6.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00
		3.35
		3.35
		3.35
	overige gebruiksfunctie	6.00
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
		3.35
	woonfunctie	8.00
	industriefunctie	6.00
		3.35
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
	woonfunctie	8.00
		3.35
	woonfunctie	8.00
	woonfunctie	8.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	ISO H
Stal 4 / 5		0.00
2		0.00
Stal 8		0.00
Stal 7		0.00
Stal 8		0.00
Stal 9		0.00
Stal 10		0.00
Stal 11		0.00

Model: eerste model
2015.090-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulppunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
		0.00

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx
	2175	0	16:35, 30 mrt 2015	01	Stal 4/5 Nieuwendijk 156	Punt	176578.22	372320.59	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2176	0	16:43, 30 mrt 2015	02	Stal 7 Nieuwendijk 156	Punt	176580.83	372354.17	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2177	0	16:44, 30 mrt 2015	03	Stal 8 Nieuwendijk 156	Punt	176567.09	372345.94	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2178	0	16:44, 30 mrt 2015	04	Stal 9 Nieuwendijk 156	Punt	176607.94	372349.92	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2179	0	16:44, 30 mrt 2015	05	Stal 10 Nieuwendijk 156	Punt	176616.12	372366.69	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2180	0	16:50, 30 mrt 2015	06	Nieuwendijk 143	Punt	176993.00	372438.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2181	0	16:50, 30 mrt 2015	07	Nieuwendijk 149	Punt	176807.00	372242.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2182	0	16:51, 30 mrt 2015	08	Kerkendijk 152	Punt	176408.00	372662.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2183	0	16:52, 30 mrt 2015	09	Reigerstraat 5	Punt	176149.00	372162.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren	00-01
	0.00000004	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000004	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000004	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000066	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000012	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000009	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000119	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000026	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
	0.00000076	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: eerste model
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	2151	0	16:28, 30 mrt 2015	-1	1	01	Toetspunt	Punt	176568.50	372298.23
	2152	0	16:28, 30 mrt 2015	-2	1	02	Toetspunt	Punt	176572.44	372296.65
	2153	0	16:28, 30 mrt 2015	-3	1	03	Toetspunt	Punt	176574.32	372293.22
	2154	0	16:28, 30 mrt 2015	-4	1	04	Toetspunt	Punt	176574.29	372289.72
	2155	0	16:28, 30 mrt 2015	-5	1	05	Toetspunt	Punt	176571.89	372288.39
	2156	0	16:28, 30 mrt 2015	-6	1	06	Toetspunt	Punt	176570.98	372283.33
	2157	0	16:28, 30 mrt 2015	-7	1	07	Toetspunt	Punt	176570.14	372279.85
	2158	0	16:28, 30 mrt 2015	-8	1	08	Toetspunt	Punt	176564.72	372276.86
	2159	0	16:28, 30 mrt 2015	-9	1	09	Toetspunt	Punt	176560.70	372277.68
	2160	0	16:28, 30 mrt 2015	-10	1	10	Toetspunt	Punt	176558.99	372280.79
	2161	0	16:28, 30 mrt 2015	-11	1	11	Toetspunt	Punt	176559.65	372284.19
	2162	0	16:28, 30 mrt 2015	-12	1	12	Toetspunt	Punt	176562.40	372285.69
	2163	0	16:28, 30 mrt 2015	-13	1	13	Toetspunt	Punt	176564.52	372289.71
	2164	0	16:28, 30 mrt 2015	-14	1	14	Toetspunt	Punt	176567.29	372291.22
	2165	0	16:28, 30 mrt 2015	-15	1	15	Toetspunt	Punt	176567.06	372294.32

Model: eerste model (worst-case)
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx
	2175	0	16:47, 30 mrt 2015	01	Stal 4/5 Nieuwendijk 156	Punt	176577.66	372303.14	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2176	0	16:48, 30 mrt 2015	02	Stal 7 Nieuwendijk 156	Punt	176577.71	372303.15	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2177	0	16:48, 30 mrt 2015	03	Stal 8 Nieuwendijk 156	Punt	176577.70	372303.13	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2178	0	16:47, 30 mrt 2015	04	Stal 9 Nieuwendijk 156	Punt	176577.67	372303.15	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2179	0	16:47, 30 mrt 2015	05	Stal 10 Nieuwendijk 156	Punt	176577.69	372303.14	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2180	0	16:50, 30 mrt 2015	06	Nieuwendijk 143	Punt	176993.00	372438.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2181	0	16:50, 30 mrt 2015	07	Nieuwendijk 149	Punt	176807.00	372242.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2182	0	16:51, 30 mrt 2015	08	Kerkendijk 152	Punt	176408.00	372662.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000
	2183	0	16:52, 30 mrt 2015	09	Reigerstraat 5	Punt	176149.00	372162.00	3.36	3.36	0.57	0.67	0.00000000

Model: eerste model (worst-case)
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren	00-01
0.00000004	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000004	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000004	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000066	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000012	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000009	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000119	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000026	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False
0.00000076	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	5.00	Nee	8760.00	False

Model: eerste model (worst-case)
2015.090-01 - Luchtkwaliteit

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

Groep	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True
	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True

Model: eerste model (worst-case)
 2015.090-01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Unknown
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	Unknown op 30-3-2015
Laatst ingezien door	Lars op 31-3-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Referentiejaar	2015
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	PM10
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, H 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, H 0.16
Terreinruwheid	0.2002
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

III. Bijlage

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Resultaten voor model: eerste model
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2015

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 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
01	Toetspunt	176568.50	372298.23	23.0	22.8	0.1	11
02	Toetspunt	176572.44	372296.65	23.0	22.8	0.1	11
03	Toetspunt	176574.32	372293.22	23.0	22.8	0.1	11
04	Toetspunt	176574.29	372289.72	23.0	22.8	0.1	11
05	Toetspunt	176571.89	372288.39	23.0	22.8	0.1	11
06	Toetspunt	176570.98	372283.33	23.0	22.8	0.1	11
07	Toetspunt	176570.14	372279.85	22.9	22.8	0.1	11
08	Toetspunt	176564.72	372276.86	22.9	22.8	0.1	11
09	Toetspunt	176560.70	372277.68	22.9	22.8	0.1	11
10	Toetspunt	176558.99	372280.79	22.9	22.8	0.1	11
11	Toetspunt	176559.65	372284.19	22.9	22.8	0.1	11
12	Toetspunt	176562.40	372285.69	22.9	22.8	0.1	11
13	Toetspunt	176564.52	372289.71	23.0	22.8	0.1	11
14	Toetspunt	176567.29	372291.22	23.0	22.8	0.1	11
15	Toetspunt	176567.06	372294.32	23.0	22.8	0.1	11

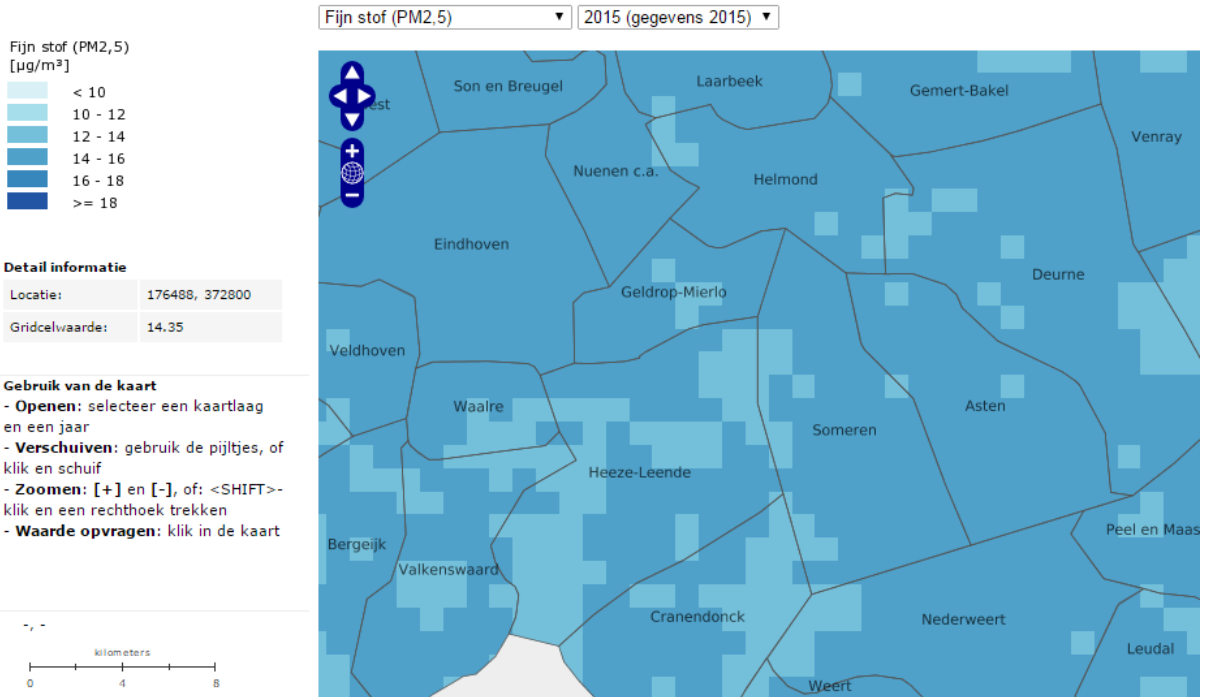
Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (worst-case)
 Resultaten voor model: eerste model (worst-case)
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Ja
 Referentiejaar: 2015

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 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
01	Toetspunt	176568.50	372298.23	24.0	22.8	1.1	15
02	Toetspunt	176572.44	372296.65	24.3	22.8	1.4	15
03	Toetspunt	176574.32	372293.22	23.9	22.8	1.0	13
04	Toetspunt	176574.29	372289.72	23.6	22.8	0.7	13
05	Toetspunt	176571.89	372288.39	23.5	22.8	0.7	13
06	Toetspunt	176570.98	372283.33	23.3	22.8	0.5	13
07	Toetspunt	176570.14	372279.85	23.2	22.8	0.4	12
08	Toetspunt	176564.72	372276.86	23.2	22.8	0.3	12
09	Toetspunt	176560.70	372277.68	23.2	22.8	0.3	12
10	Toetspunt	176558.99	372280.79	23.2	22.8	0.3	12
11	Toetspunt	176559.65	372284.19	23.2	22.8	0.4	12
12	Toetspunt	176562.40	372285.69	23.3	22.8	0.4	12
13	Toetspunt	176564.52	372289.71	23.4	22.8	0.6	13
14	Toetspunt	176567.29	372291.22	23.5	22.8	0.7	13
15	Toetspunt	176567.06	372294.32	23.7	22.8	0.8	13



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN)





Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN)

