


## PROGNOSEONDERZOEK GELUID

Aanbrengen damwanden noordzijde en  
slopen landhoofden t.b.v. VDL, week 29-34,  
Aanpak Ring Zuid, Groningen



# PROGNOSEONDERZOEK GELUID

Aanbrengen damwanden noordzijde en  
slopen landhoofden t.b.v. VDL, week 29-34,  
Aanpak Ring Zuid, Groningen



<i>Projectnummer</i>	1073-1063_56
<i>Versie</i>	1.0
<i>Status</i>	definitief
<i>Datum</i>	31 mei 2019

<i>In opdracht van</i>	Combinatie Herepoort Laan Corpus den Hoorn 102-4 9728 JR Groningen
------------------------	--

<i>Contactpersoon</i>	de heer B. Veenstra
<i>Telefoon</i>	088-7974395
<i>E-mail</i>	<a href="mailto:b.veenstra@combinatieherepoort.nl">b.veenstra@combinatieherepoort.nl</a>

<i>Uitgevoerd door</i>	Avenue Adviseurs De Schelp 35 9351 NV Leek
------------------------	--

<i>Contactpersoon</i>	de heer ing. R. Laan
<i>Telefoon</i>	050-8200473
<i>E-mail</i>	<a href="mailto:info@avenue.nl">info@avenue.nl</a>



## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SITUERING</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>TOETSINGSKADER EN BEOORDELINGSGROOTHEDEN</b> .....	<b>5</b>
3.1	Toetsingskader.....	5
3.1.1	Bouwbesluit 2012 5	
3.1.2	Algemene Plaatselijke Verordening Groningen (APVG).....	5
3.1.3	Ontheffingsmogelijkheid.....	6
3.2	Beoordelingsgrootheden.....	8
<b>4</b>	<b>OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN</b> .....	<b>9</b>
4.1	Algemeen.....	9
4.2	In te zetten materieel en werkzaamheden.....	9
<b>5</b>	<b>OPZET ONDERZOEK</b> .....	<b>11</b>
5.1	Algemeen.....	11
5.2	Geluidvermogeniveaus.....	11
5.3	Rekenmodel.....	11
<b>6</b>	<b>RESULTATEN</b> .....	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>CONCLUSIES</b> .....	<b>15</b>

### Bijlagen

1. Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden
2. Ingevoerde geluidbronnen
3. Ingevoerde beoordelingspunten
4. Rekenresultaten
5. Gemiddeld geluidvermogeniveau  $L_{wr}$  intrillen damwand en slopen beton met rupskraan en prikker

### Figuren

1. Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden
2. Ingevoerde geluidbronnen
3. Ingevoerde beoordelingspunten
4. Geluidscontouren

## 1 INLEIDING

In opdracht van de Combinatie Herepoort is een akoestisch prognoseonderzoek uitgevoerd voor de werkzaamheden aan de verdiepte ligging N7 VDL, in verband met de Aanpak Ring Zuid (hierna: ARZ). De VDL is gelegen van HMP 77.50 t/m 88.50. De werkzaamheden hebben betrekking op het aanbrengen van de damwanden aan de noordzijde van de VDL en het slopen van de landhoofden van de kunstwerken KW16 t/m KW18 in week 29 t/m 34 2019.

De werkzaamheden worden gekwalificeerd als Bouwlawaai. In het bestek zijn voor het beperken van geluidhinder voorwaarden opgenomen. De voorwaarden verwijzen naar de "Beleidsregels Bouwhinder 2013" van de gemeente Groningen van 1 februari 2013. Om de werkzaamheden te toetsen aan de voorwaarden uit het bestek c.q. de beleidsregels van de gemeente Groningen is een akoestisch prognoseonderzoek uitgevoerd.

De geluidbelasting van de werkzaamheden is berekend bij de meest nabijgelegen woningen en kantoren langs het gehele traject.

De geluidberekeningen zijn uitgevoerd conform de methodes uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999 (hierna: HMRI).

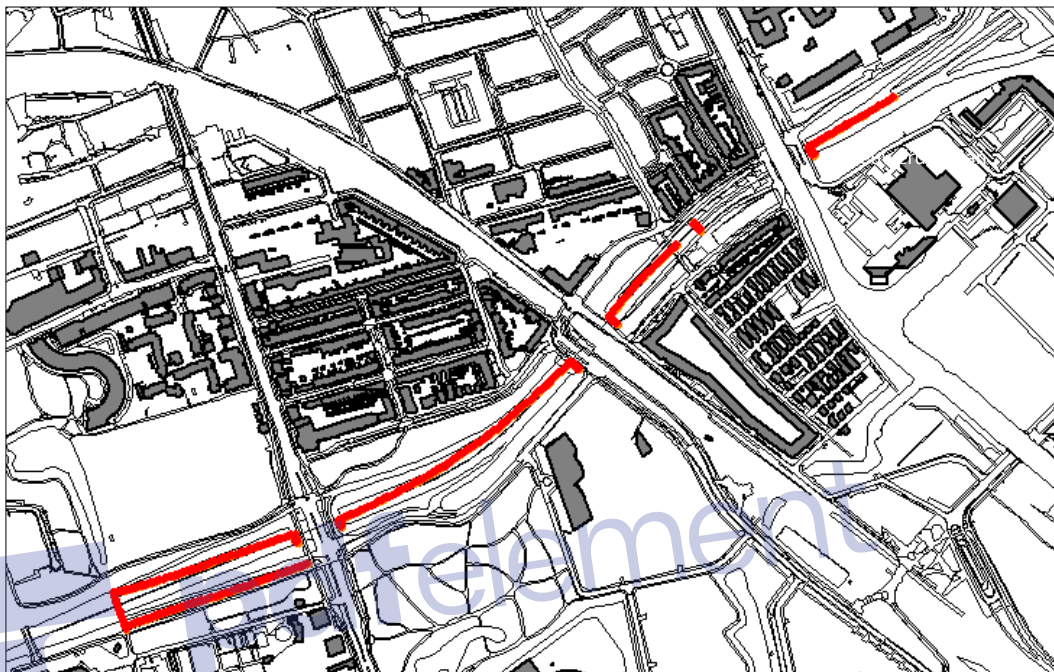
De rapportage is als volgt opgebouwd:

- in hoofdstuk 2 is de situering van de werkzaamheden weergegeven;
- in hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het toetsingskader;
- in hoofdstuk 4 worden de werkzaamheden beschreven;
- in hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de uitvoering van het onderzoek;
- de resultaten komen aan de orde in hoofdstuk 6;
- en in hoofdstuk 7 zijn de conclusies van het onderzoek weergegeven.

## 2 SITUERING

De situering van de werkzaamheden en de situering van de dichtstbijzijnde woningen en kantoren zijn weergegeven in afbeelding 2.1.

Afbeelding 2.1: situering werkzaamheden (rode lijnen) en dichtst bijgelegen woningen en kantoren (grijze vlakken)



## 3 TOETSINGSKADER EN BEOORDELINGSGROOTHEDEN

### 3.1 Toetsingskader

Wetgeving ten aanzien van geluidshinder tijdens bouw- en sloopwerkzaamheden wordt op twee plaatsen geregeld. Zowel in het Bouwbesluit 2012 als in de Algemene Plaatselijke Verordening Groningen is regelgeving opgenomen die (ernstige) hinder door bouwwerkzaamheden verbiedt. De Algemene Plaatselijke Verordening is meer algemeen dan het Bouwbesluit 2012.

#### 3.1.1 Bouwbesluit 2012

In artikel 8.4 van het Bouwbesluit 2012 staat het volgende:

1. Bouw- of sloopwerkzaamheden die een geluidniveau veroorzaken van ten minste 60 dB(A) op de gevel van een aangrenzende woonfunctie of van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel, worden op werkdagen tussen 7:00 uur en 19:00 uur uitgevoerd. Bij het uitvoeren van die werkzaamheden worden de in tabel 8.4 aangegeven dagwaarden en de bij die dagwaarden aangegeven maximale blootstellingsduur in dagen dat de dagwaarde is bereikt niet overschreden.

Tabel 8.4

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A) ≤ 80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen

2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste lid. Indien met een ontheffing van het bevoegd gezag bouw- of sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd op werkdagen tussen 19:00 uur en 7:00 uur en op zaterdag, zondag of feestdagen wordt onverkort het gestelde in de ontheffing gebruik gemaakt van de akoestisch gezien best beschikbare stille technieken en meest gunstige werkwijze.
3. De in tabel 8.4 aangegeven waarden gelden op gevels als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vijfde lid, van de Wet geluidshinder van woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidshinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen en op de grens van terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidshinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen.

De dB(A) waarden zijn langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,L,T}$ . Dit betekent dat het geluidsniveau gedurende de dag-, avond- of nachtperiode wordt gemeten en de gemiddelde waarde maatgevend is.

#### 3.1.2 Algemene Plaatselijke Verordening Groningen (APVG)

De APVG stelt in artikel 4:5 lid 1 dat het verboden is toestellen of geluidsapparaten in werking te hebben of handelingen te verrichten op een zodanige wijze dat voor de omwonende of voor de omgeving geluidshinder wordt veroorzaakt. In lid 2 van dit artikel kan het college ontheffing verlenen voor dit verbod.

### 3.1.3 Ontheffingsmogelijkheid

Zowel het Bouwbesluit 2012 als de Algemene Plaatselijke Verordening kennen een ontheffingsmogelijkheid. De ontheffingsmogelijkheden voor de Algemene Plaatselijke Verordeningen en het Bouwbesluit zijn gelijk om rechtsongelijkheid te voorkomen. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen voor de avondperiode, de nachtperiode, de zaterdagen en de zOn- en feestdagen. Een ontheffing voor deze perioden of dagen is noodzakelijk wanneer er meer dan 60 dB(A) wordt veroorzaakt op de gevel van een aangrenzende woonfunctie of van aangrenzende gebruiksfunctie. De gemeente Groningen hanteert drie termen ten aanzien van geluidshinder.

- **Geen hinder/ acceptabele hinder:** minder dan 60 dB(A).
- **Hinder geen ontheffing:** meer dan 60 d(B) maar minder dan 80 dB(A) met een maximum aan blootstellingsduur in dagen, tijdens de dagperiode (behalve op zon- en feestdagen).
- **Hinder wel ontheffing:** 80 dB(A) of meer, het overschrijden van de maximale blootstellingsduur tijdens de dagperiode. Maar ook in de avond- of nachtperiode en op zaterdag, zon- en feestdagen 60 dB(A) of meer.

#### Dagperiode

Geluidsproductie tot 60 dB(A) wordt niet gezien als hinder en is zonder ontheffing mogelijk. De maximale blootstellingsduur uit tabel 3.1 wordt wel gezien als hinder maar hiervoor is tijdens de dagperiode geen ontheffing noodzakelijk. Een ontheffing is alleen noodzakelijk wanneer de maximale blootstellingsduur wordt overschreden of wanneer een geluidsproductie van 80 dB(A) of meer wordt veroorzaakt.

Tabel 3.1: hinder geen ontheffing

Dagwaarde	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A) ≤ 80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen

#### Avondperiode

Bouw- en sloopwerkzaamheden vinden in eerste instantie zoveel mogelijk plaats in de dagperiode. Voor bepaalde onderdelen van bouwprojecten kan avond- en nachtwerk of werken in het weekend niet altijd worden vermeden. Er zijn werkzaamheden die geen interval kunnen veroorloven, bijvoorbeeld het vlinderen van betonvloeren. Betonvloeren worden vaak gestort in grote oppervlakten en moeten worden gevlienderd wanneer het beton nog niet is uitgehard. Het vlinderen moet daarom 's avonds en 's nachts wordt uitgevoerd.

Daarnaast kan het ook voorkomen dat werkzaamheden 's nachts moeten plaatsvinden omdat ze een negatieve invloed hebben op o.a. de (verkeers-)veiligheid en overdag te veel risico met zich mee brengen.

In de 'avondperiode' (19.00 tot 23.00 uur) mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen, zoals woningen, niet meer dan 60 dB(A) bedragen. Wanneer de 60 dB(A) wordt overschreden is een ontheffing noodzakelijk. Om toch in de 'avondperiode' hinder te mogen veroorzaken is  $L_{Ar,LT, avond}$  maximaal 70 dB(A). Ontheffing voor geluidshinder, geproduceerd tijdens bouw/sloopwerkzaamheden gedurende de avondperiode, wordt geweigerd indien de maximale blootstellingsduur opgenomen in onderstaande tabel 3.2, wordt overschreden.

Tabel 3.2: hinder avondperiode

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	ontheffing niet nodig	25 dagen	15 dagen	0 dagen

### Nachtperiode

In de 'nachtperiode' (van 23.00 tot 7.00 uur) mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen, zoals woningen, niet meer dan 60 dB(A) bedragen. Wanneer de 60 dB(A) wordt overschreden is een ontheffing noodzakelijk.

In de toestemming om in de 'nachtperiode' te mogen werken wordt vanuit het activiteitenbesluit een grenswaarde gesteld aan het piekniveau. Het piekniveau is de hoogst gemeten waarde tijdens de lawaaiduur. Piekniveau hoger dan 60 dB(A) is volgens het Activiteitenbesluit niet aanvaardbaar in de nachtperiode. Bij het afgeven van ontheffingen wordt hier zoveel mogelijk bij aangesloten.

### Zaterdag

Voor de zaterdag (zaterdag vanaf 7.00 tot 19.00) is er geen aparte wetgeving. Op basis van het Bouwbesluit 2012 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen, zoals woningen, niet meer dan 60 dB(A) bedragen. Wanneer de 60 dB(A) wordt overschreden is een ontheffing noodzakelijk. Voor de zaterdag avond- en nachtperiode (zaterdag 19.00 tot zondag 7.00) is ook 60 dB(A) toegestaan zonder ontheffing. Wanneer de 60 dB(A) wordt overschreden is een ontheffing noodzakelijk. De waarden voor de avondperiode gelden ook voor de dagperiode zaterdag. Zie tabel 3.2 (hinder avondperiode).

### Zon- en feestdagen

Feestdagen worden beschouwd als een zondag. Op zondag (vanaf zondagochtend 7.00 tot maandagochtend 7.00) mag de openbare rust door arbeid in beroep of bedrijf niet verstoord worden (artikel 6 Zondagswet). Werkzaamheden op zondag worden dan ook geweigerd indien er geen genoegzame redenen zijn. Genoegzame reden voor artikel 6 van de Zondagswet zijn:

1. Werkzaamheden die noodzakelijk zijn ter bestrijding van acuut gevaar voor mens en dier.
2. Werkzaamheden die noodzakelijk zijn om negatieve effecten op het milieu te beperken of te voorkomen.

### Uitzonderingen

Uitzonderingen zijn mogelijk bij zwaarwegend belang. Uitzonderingen worden gemotiveerd voorgelegd aan het college van Burgemeester en Wethouders. Indien een uitzondering zich voordoet, moet het doel van het beperken van hinder in acht worden genomen.

## 3.2 Beoordelingsgrootheden

Voor het meten en berekenen van de geluidniveaus zijn de richtlijnen en aanwijzingen gebruikt uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999" (verder in deze rapportage aangeduid met HMRI). De HMRI heeft als doel voorschriften, aanwijzingen en randvoorwaarden voor meet- en rekenmethoden te geven om geluid afkomstig van inrichtingen vast te stellen. De HMRI geeft technische procedures aan vergunningverlening en handhaving. Voor een uitleg van de meet- en rekenmethoden wordt gemakshalve verwezen naar de HMRI.



## 4 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

### 4.1 Algemeen

Om de geluidbelasting in de omgeving te bepalen is een akoestisch rekenmodel opgesteld. In het model zijn alle relevante geluidbronnen met hun geluidvermogen en bedrijfsduur opgenomen. De reguliere werktijden zijn op werkdagen van maandag t/m vrijdag van 07.00 – 19.00 uur. Een overzicht van het materiaal welke wordt ingezet is beschreven in paragraaf 4.2.

### 4.2 In te zetten materieel en werkzaamheden

Voor het intrillen van de damwanden wordt met maximaal 5 stellingen gewerkt. Per dag wordt per heistelling ongeveer 14 meter lengte aan damwanden de grond ingetrild. Voor het slopen van de landhoofden worden maximaal 2 rupskranen met prikker ingezet. Per landhoofd is de rupskraan ongeveer twee werkdagen bezig. In tabel 5.1 is per week en per dag aangeven met hoeveel heistellingen en rupskranen wordt gewerkt.

Tabel 5.1: overzicht materieel en aantal dagen inzet

Week	Dag	Aantal heistellingen	Aantal landhoofden slopen
29	1	3	2
	2	3	2
	3	3	-
	4	3	-
	5	3	-
30	1	5	2
	2	5	2
	3	5	-
	4	5	-
	5	3	-
31	1	5	1
	2	5	1
	3	4	-
	4	4	-
	5	-	-
32	1	3	1
	2	3	1
	3	3	-
	4	2	-
	5	1	-
33	1	3	-
	2	3	-
	3	3	-
	4	2	-
	5	1	-
34	1	1	-
	2	1	-
	3	1	-
	4	1	-
	5	-	-



Tabel 5.2 geeft een overzicht weer van het in te zetten materieel en de te verrichten werkzaamheden.

Ten aanzien van de geluidbelasting op de omgeving zijn het intrillen van de damwanden en het slopen van de landhoofden met een rupskraan en prikker veruit de maatgevende geluidbronnen. Deze geluidbronnen zijn daarom uitsluitend doorgerekend.

Tabel 4.1: in te zetten materieel een werkzaamheden

Materieel	Type	Aantal
Heistelling	Kobelco 7150	5 stuks
Trilblok	PVE 2350VM	5 stuks
Aggregaat	PVE 1400 Stage	5 stuks
Hulpkraan	Caterpillar 325	5 stuks
Rupskraan met prikker	20 ton	2 stuks



## 5 OPZET ONDERZOEK

### 5.1 Algemeen

Ter bepaling van de geluidbelasting van de werkzaamheden op de omgeving is de volgende onderzoeksofzet gehanteerd. De berekening van de geluidbelasting van de inrichting op de omgeving is uitgevoerd conform het overdrachtsmodel, methode II.8 uit de genoemde HMRI.

### 5.2 Geluidvermogen niveaus

De geluidvermogen niveaus  $L_{wr}$  van het intrillen van de damwanden en het slopen van beton met een rupskraan en prikker is bepaald op basis van geluidmetingen en -berekeningen. In bijlage 5 is hiervan een uitwerking gegeven. De geluidvermogen niveaus  $L_{wr}$  van de overige geluidbronnen zijn bepaald op basis van literatuurwaarden en ervaringscijfers van ons bureau bij soortgelijke situaties. Zoals vermeld is het intrillen van de damwanden en het slopen van de landhoofden veruit maatgevend wat betreft de geluidbelasting op de omgeving. Voor de volledigheid en ter vergelijking zijn de geluidvermogen niveaus  $L_{wr}$  van de overige geluidbronnen wel weergegeven in tabel 5.1.

Tabel 5.1: gehanteerde geluidvermogen niveaus  $L_{wr}$  in dB(A)

Omschrijving	Frequentie in Hz									$L_{wr}$
	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Aanbrengen damwanden trilblok	87	97	116	111	114	116	116	105	92	122
Rupskraan met prikker	67	86	104	102	108	112	108	103	96	116
Vrachtwagen	59	82	89	92	99	100	96	87	79	104
Mobiele (rups)kraan	70	74	91	92	96	100	101	100	80	106
Aggregaat	55	74	70	81	85	89	86	83	69	93

### 5.3 Rekenmodel

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, Geomilieu versie 4.30, dat gebaseerd is op het overdrachtsmodel methode II.8 van de genoemde HMRI.

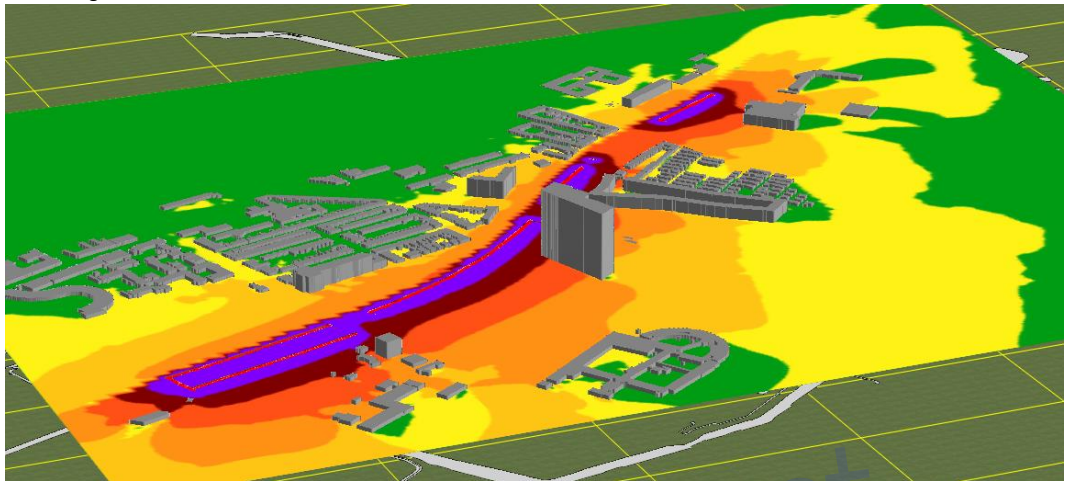
Voor de berekeningen zijn op basis van de vastgestelde bedrijfssituatie uit hoofdstuk 2 de volgende gegevens ingevoerd:

- de brongegevens per afzonderlijke bron (de bedrijfsduur, de immissierelevante bronsterkte, de locatie, de hoogte en eventuele richtingsafhankelijkheid);
- de afschermdende of reflecterende objecten (locatie en hoogte);

- de akoestisch harde bodemgebieden ( $B_f = 0,0$ );
- de beoordelingspunten.

Voor een overzicht van de ingevoerde gegevens wordt verwezen naar bijlagen 1 t/m 3 en de figuren 1 t/m 3.

Afbeelding 5.2: 3D-view rekenmodel



pdfelement

## 6 RESULTATEN

In de tabel 6.1 is een overzicht weergegeven van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,r,LT}$  ten gevolge van het intrillen van damwanden en het slopen van de landhoofden op de voor de geluidbelasting maatgevende beoordelingspunten aan de Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113 en tabel 6.2 op het maatgevende beoordelingspunt aan de Papiermolenlaan 2.

Tabel 6.1: langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus  $L_{A,r,LT}$  op de maatgevende beoordelingspunten aan de Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113

Week	Dag	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)	Geluidnormen in dB(A)			
			60-65	65-70	70-75	75-80
29	1	63	x	-	-	-
	2	63	x	-	-	-
	3	51	-	-	-	-
	4	51	-	-	-	-
	5	51	-	-	-	-
30	1	71	x	x	x	-
	2	72	x	x	x	-
	3	72	x	x	x	-
	4	72	x	x	x	-
	5	72	x	x	x	-
31	1	72	x	x	x	-
	2	71	x	x	x	-
	3	70	x	x	-	-
	4	69	x	x	-	-
32	1	53	-	-	-	-
	2	54	-	-	-	-
	3	53	-	-	-	-
	4	45	-	-	-	-
	5	44	-	-	-	-
33	1	54	-	-	-	-
	2	55	-	-	-	-
	3	56	-	-	-	-
	4	57	-	-	-	-
	5	57	-	-	-	-
34	1	41	-	-	-	-
	2	42	-	-	-	-
	3	42	-	-	-	-
	4	42	-	-	-	-
Aantal dagen overschrijding geluidnorm			11	9	7	-

Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarde van 60 dB(A) 27 dagen wordt overschreden. Dit mogen 50 dagen zijn. Hieraan wordt dus voldaan. De grenswaarde van 65 dB(A) wordt 16 dagen overschreden. Dit mogen 30 dagen zijn. Ook hieraan wordt voldaan. De grenswaarde van 70 dB(A) wordt 7 dagen overschreden. Dit mogen 15 dagen zijn. Hieraan wordt ook voldaan. De grenswaarden van 75 dB(A) en 80 dB(A) worden niet overschreden. Voldaan wordt dus aan de grenswaarden.

Tabel 6.2: langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  op het maatgevende beoordelingspunt aan de Papiermolenlaan 2

Week	Dag	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)	Geluidnormen in dB(A)			
			60-65	65-70	70-75	75-80
29	1	53	-	-	-	-
	2	54	-	-	-	-
	3	53	-	-	-	-
	4	54	-	-	-	-
	5	54	-	-	-	-
30	1	62	x	-		-
	2	63	x	-		-
	3	64	x	-		-
	4	66	x	x		-
	5	60	-	-		-
31	1	68	x	x		-
	2	68	x	x		-
	3	69	x	x	-	-
	4	70	x	x	-	-
32	1	71	x	x	x	-
	2	72	x	x	x	-
	3	74	x	x	x	-
	4	77	x	x	x	x
	5	56	-	-	-	-
33	1	75	x	x	x	-
	2	73	x	x	x	-
	3	71	x	x	x	-
	4	69	x	x	-	-
	5	42	-	-	-	-
34	1	66	x	x	-	-
	2	64	x	-	-	-
	3	63	x	-	-	-
	4	61	x	-	-	-
Aantal dagen overschrijding geluidnorm			20	14	7	1

Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarde van 60 dB(A) 42 dagen wordt overschreden. Dit mogen 50 dagen zijn. Hieraan wordt dus voldaan. De grenswaarde van 65 dB(A) wordt 22 dagen overschreden. Dit mogen 30 dagen zijn. Ook hieraan wordt voldaan. De grenswaarde van 70 dB(A) wordt 8 dagen overschreden. Dit mogen 15 dagen zijn. Hieraan wordt ook voldaan. De grenswaarde van 75 dB(A) wordt 1 dag overschreden. Dit mogen 5 dagen zijn. Hieraan wordt ook voldaan. De grenswaarde van 80 dB(A) wordt niet overschreden. Voldaan wordt dus aan de grenswaarden.

In bijlage 4 zijn de geluidbijdragen per dag weergegeven op deze maatgevende beoordelingspunten.

In figuur 4 is zijn voor elke dag de geluidscontouren weergegeven van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  op de omgeving ten gevolge van het intrillen van de damwanden.

## 7 CONCLUSIES

In opdracht van de Combinatie Herepoort is een akoestisch prognoseonderzoek uitgevoerd voor de werkzaamheden aan de verdiepte ligging N7 VDL, in verband met de Aanpak Ring Zuid (hierna: ARZ). De VDL is gelegen van HMP 77.50 t/m 88.50. De werkzaamheden hebben betrekking op het aanbrengen van de damwanden aan de noordzijde van de VDL en het slopen van de landhoofden van de kunstwerken KW16 t/m KW18 in week 29 t/m 34 2019.

De werkzaamheden worden gekwalificeerd als Bouwlawaai. In het bestek zijn voor het beperken van geluidhinder voorwaarden opgenomen. De voorwaarden verwijzen naar de "Beleidsregels Bouwhinder 2013" van de gemeente Groningen van 1 februari 2013. Om de werkzaamheden te toetsen aan de voorwaarden uit het bestek c.q. de beleidsregels van de gemeente Groningen is een akoestisch prognoseonderzoek uitgevoerd.

De beoordelingspunten aan de Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113 en het beoordelingspunt aan de Papiermolenlaan 2 zijn de voor de geluidbelasting maatgevende beoordelingspunten.

Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarde van 60 dB(A) voor de maatgevende beoordelingspunten aan de Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113 op 27 dagen wordt overschreden. Dit mogen 50 dagen zijn. Hieraan wordt dus voldaan. De grenswaarde van 65 dB(A) wordt 16 dagen overschreden. Dit mogen 30 dagen zijn. Ook hieraan wordt voldaan. De grenswaarde van 70 dB(A) wordt 7 dagen overschreden. Dit mogen 15 dagen zijn. Hieraan wordt dus ook voldaan. De grenswaarden van 75 dB(A) en 80 dB(A) worden niet overschreden. Voldaan wordt dus aan de grenswaarden.

Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarde van 60 dB(A) voor het maatgevende beoordelingspunt aan de Papiermolenlaan 2 op 42 dagen wordt overschreden. Dit mogen 50 dagen zijn. Hieraan wordt dus voldaan. De grenswaarde van 65 dB(A) wordt 22 dagen overschreden. Dit mogen 30 dagen zijn. Ook hieraan wordt voldaan. De grenswaarde van 70 dB(A) wordt 8 dagen overschreden. Dit mogen 15 dagen zijn. Hieraan wordt ook voldaan. De grenswaarde van 75 dB(A) wordt 1 dag overschreden. Dit mogen 5 dagen zijn. Hieraan wordt ook voldaan. De grenswaarde van 80 dB(A) wordt niet overschreden. Voldaan wordt dus aan de grenswaarden.

Leek, 31 mei 2019

Avenue Adviseurs



De heer ing. R. Laan



**bijlagen**

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 1  
 Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveild	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
004	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
098	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
099	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 1  
 Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveild	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
146	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	hoofdgebouw	12,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	hoofdgebouw	30,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	hoofdgebouw	10,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	hoofdgebouw	15,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	hoofdgebouw	9,00	0,00	Relatief	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 1  
Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	bodemgebieden	0,00
002	bodemgebieden	0,00
003	bodemgebieden	0,00
005	bodemgebieden	0,00
006	bodemgebieden	0,00
007	bodemgebieden	0,00
008	bodemgebieden	0,00
009	bodemgebieden	0,00
010	bodemgebieden	0,00
011	bodemgebieden	0,00
012	bodemgebieden	0,00
013	bodemgebieden	0,00
014	bodemgebieden	0,00
015	bodemgebieden	0,00
016	bodemgebieden	0,00
017	bodemgebieden	0,00
018	bodemgebieden	0,00
019	bodemgebieden	0,00
020	bodemgebieden	0,00
021	bodemgebieden	0,00
022	bodemgebieden	0,00
023	bodemgebieden	0,00
024	bodemgebieden	0,00
025	bodemgebieden	0,00
026	bodemgebieden	0,00
027	bodemgebieden	0,00
028	bodemgebieden	0,00
029	bodemgebieden	0,00
030	bodemgebieden	0,00
031	bodemgebieden	0,00
032	bodemgebieden	0,00
033	bodemgebieden	0,00
035	bodemgebieden	0,00
036	bodemgebieden	0,00
037	bodemgebieden	0,00
038	bodemgebieden	0,00
039	bodemgebieden	0,00

Geomilieu V4.30

27-5-2019 16:56:49

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 1  
Ingevoerde gebouwen en bodemgebieden

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep:

(hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
040	bodemgebieden	0,00
041	bodemgebieden	0,00
042	bodemgebieden	0,00
043	bodemgebieden	0,00
044	bodemgebieden	0,00
045	bodemgebieden	0,00
046	bodemgebieden	0,00
047	bodemgebieden	0,00
048	bodemgebieden	0,00
049	bodemgebieden	0,00
050	bodemgebieden	0,00
051	bodemgebieden	0,00
052	bodemgebieden	0,00
053	bodemgebieden	0,00
054	bodemgebieden	0,00
055	bodemgebieden	0,00
056	bodemgebieden	0,00
057	bodemgebieden	0,00
058	bodemgebieden	0,00
059	bodemgebieden	0,00
060	bodemgebieden	0,00
061	bodemgebieden	0,00
062	bodemgebieden	0,00
063	bodemgebieden	0,00
064	bodemgebieden	0,00
065	bodemgebieden	0,00
066	bodemgebieden	0,00
067	bodemgebieden	0,00
071	bodemgebieden	0,00
072	bodemgebieden	0,00
073	bodemgebieden	0,00
074	bodemgebieden	0,00
075	bodemgebieden	0,00
076	bodemgebieden	0,00
077	bodemgebieden	0,00
078	bodemgebieden	0,00
079	bodemgebieden	0,00

Geomilieu V4.30

27-5-2019 16:56:49

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le_kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
dag 1	147456	37	15:16, 20 mei 2019	-41783	4	01	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234289,29	580458,63
dag 1	147461	37	15:16, 20 mei 2019	-41800	4	01	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234485,90	580593,88
dag 1	147466	37	15:16, 20 mei 2019	-41817	3	01	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	235078,64	581080,85
dag 1	147553	37	10:50, 27 mei 2019	-42424	3	01s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234342,44	580520,82
dag 1	147561	37	10:50, 27 mei 2019	-103689	3	01s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234811,55	580912,92
dag 2	147457	38	15:16, 20 mei 2019	-41787	4	02	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234273,36	580453,09
dag 2	147462	38	15:16, 20 mei 2019	-41804	4	02	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234473,45	580586,54
dag 2	147467	38	15:16, 20 mei 2019	-41820	3	02	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	235064,45	581072,22
dag 2	147638	38	10:50, 27 mei 2019	-103686	3	02s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234344,54	580521,34
dag 2	147639	38	10:50, 27 mei 2019	-103692	3	02s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234813,27	580915,39
dag 3	147458	39	15:16, 20 mei 2019	-41791	3	03	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234260,82	580448,91
dag 3	147463	39	15:16, 20 mei 2019	-41808	3	03	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234459,29	580578,79
dag 3	147468	39	15:16, 20 mei 2019	-41823	4	03	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	235051,38	581063,93
dag 4	147459	40	15:16, 20 mei 2019	-41794	3	04	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234248,67	580444,52
dag 4	147464	40	15:16, 20 mei 2019	-41811	3	04	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234446,01	580571,49
dag 4	147469	40	15:16, 20 mei 2019	-41827	4	04	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	235038,30	581056,06
dag 5	147460	41	15:16, 20 mei 2019	-41797	3	05	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234236,32	580439,72
dag 5	147465	41	15:16, 20 mei 2019	-41814	3	05	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234433,12	580564,59
dag 5	147470	41	15:16, 20 mei 2019	-41831	3	05	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	235025,08	581049,03
dag 1	147471	42	17:00, 21 mei 2019	-42507	4	01	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234224,01	580435,14
dag 1	147476	42	17:00, 21 mei 2019	-42511	3	01	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234425,98	580560,81
dag 1	147481	42	17:00, 21 mei 2019	-42515	3	01	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	235016,26	581044,20
dag 1	147486	42	17:00, 21 mei 2019	-42518	4	01	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234137,50	580451,52
dag 1	147491	42	17:00, 21 mei 2019	-42522	4	01	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234790,66	580885,60
dag 1	147557	42	10:50, 27 mei 2019	-42555	4	01s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234650,48	580731,18
dag 2	147563	42	10:50, 27 mei 2019	-42605	3	01s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234967,08	581014,75
dag 2	147472	43	15:16, 20 mei 2019	-42109	4	02	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234211,20	580430,60
dag 2	147477	43	15:16, 20 mei 2019	-42126	4	02	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234412,16	580553,61
dag 2	147482	43	15:16, 20 mei 2019	-42143	3	02	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	235003,61	581036,80
dag 2	147487	43	15:16, 20 mei 2019	-42195	4	02	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234124,54	580447,43
dag 2	147492	43	15:16, 20 mei 2019	-42212	4	02	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234779,61	580874,68
dag 2	147640	43	10:50, 27 mei 2019	-103695	4	02s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234649,41	580729,33
dag 2	147641	43	10:50, 27 mei 2019	-103699	3	02s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234964,66	581013,33
dag 3	147473	44	15:16, 20 mei 2019	-42113	3	03	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234198,67	580426,42
dag 3	147478	44	15:16, 20 mei 2019	-42130	3	03	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234397,73	580546,36
dag 3	147483	44	15:16, 20 mei 2019	-42146	4	03	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234990,53	581028,51
dag 3	147488	44	15:16, 20 mei 2019	-42199	3	03	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234111,87	580443,69

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
dag 1	234303,50	580463,92	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234472,83	580586,38	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	235065,85	581073,12	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234345,91	580511,29	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 1	234821,04	580902,55	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 2	234287,84	580458,38	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234460,01	580579,28	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	235051,80	581064,21	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234348,01	580511,81	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 2	234822,76	580905,01	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 3	234274,75	580453,65	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234446,09	580571,77	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	235038,44	581056,20	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234262,49	580449,47	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234432,76	580564,46	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	235024,94	581048,89	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234249,68	580445,02	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234419,88	580557,55	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	235012,43	581041,29	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234238,22	580440,43	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234412,65	580553,77	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	235003,47	581036,47	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234151,88	580456,31	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234779,98	580874,96	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234661,74	580721,24	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 2	234973,21	581003,90	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 2	234225,68	580435,89	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234398,48	580546,82	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234990,96	581028,79	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234139,19	580452,21	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234768,51	580864,19	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234660,67	580719,40	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 2	234970,79	581002,48	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 3	234212,60	580431,15	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234384,30	580539,81	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234977,60	581020,77	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234125,95	580447,93	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
dag 1	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,07	15,07	15,07	15,07	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,95	14,95	14,95	14,95	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	10,14	10,14	10,14	10,14	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 1	14,06	14,06	14,06	14,06	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 2	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	15,27	15,27	15,27	15,27	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,98	14,98	14,98	14,98	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	10,14	10,14	10,14	10,14	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 2	14,06	14,06	14,06	14,06	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 3	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,95	14,95	14,95	14,95	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	15,07	15,07	15,07	15,07	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	14,69	14,69	14,69	14,69	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,00	15,00	15,00	15,00	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	14,38	14,38	14,38	14,38	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	15,00	15,00	15,00	15,00	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	14,83	14,83	14,83	14,83	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,07	15,07	15,07	15,07	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,95	14,95	14,95	14,95	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,07	15,07	15,07	15,07	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,02	15,02	15,02	15,02	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 1	12,46	12,46	12,46	12,46	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 1	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,27	15,27	15,27	15,27	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,98	14,98	14,98	14,98	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	15,27	15,27	15,27	15,27	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	15,02	15,02	15,02	15,02	True	4,001	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	12,46	12,46	12,46	12,46	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 2	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,95	14,95	14,95	14,95	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	15,07	15,07	15,07	15,07	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	56,99	75,59	93,90	92,01	98,33	102,06	98,25	92,87	85,68	105,56	67,05	85,65
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	55,57	74,17	92,48	90,59	96,91	100,64	96,83	91,45	84,26	104,14	67,05	85,65
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,76	85,46	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	56,99	75,59	93,90	92,01	98,33	102,06	98,25	92,87	85,68	105,56	67,05	85,65
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	55,57	74,17	92,48	90,59	96,91	100,64	96,83	91,45	84,26	104,14	67,05	85,65
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,93	85,63	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,84	85,54	103,94	99,14	102,14	104,54	103,74	93,34	80,64	110,18	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	75,02	85,72	104,12	99,32	102,32	104,72	103,92	93,52	80,82	110,36	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,84	85,54	103,94	99,14	102,14	104,54	103,74	93,34	80,64	110,18	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,89	85,59	103,99	99,19	102,19	104,59	103,79	93,39	80,69	110,23	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	55,28	73,88	92,19	90,30	96,62	100,35	96,54	91,16	83,97	103,85	67,05	85,65
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	56,09	74,69	93,00	91,11	97,43	101,16	97,35	91,97	84,78	104,66	67,05	85,65
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,76	85,46	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,76	85,46	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,76	85,46	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer: (hoofdgroep)  
 Groep: Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,82	85,52
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 1	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,99	75,59
dag 1	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,57	74,17
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,76	85,46
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 2	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,99	75,59
dag 2	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,57	74,17
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,82	85,52
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,84	85,54
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,02	85,72
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,84	85,54
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,89	85,59
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,82	85,52
dag 1	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,28	73,88
dag 1	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,09	74,69
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,76	85,46
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 2	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,28	73,88
dag 2	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,09	74,69
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,82	85,52



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Model: VDL 29-34 met scherm def  
1073-1063 - Projectnummer:  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dag 1	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	93,90	92,01	98,33	102,06	98,25	92,87	85,68	105,56	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 1	92,48	90,59	96,91	100,64	96,83	91,45	84,26	104,14	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 2	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,89	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	93,90	92,01	98,33	102,06	98,25	92,87	85,68	105,56	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 2	92,48	90,59	96,91	100,64	96,83	91,45	84,26	104,14	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 3	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,94	99,14	102,14	104,54	103,74	93,34	80,64	110,18	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	104,12	99,32	102,32	104,72	103,92	93,52	80,82	110,36	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	103,94	99,14	102,14	104,54	103,74	93,34	80,64	110,18	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	103,99	99,19	102,19	104,59	103,79	93,39	80,69	110,23	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	92,19	90,30	96,62	100,35	96,54	91,16	83,97	103,85	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 1	93,00	91,11	97,43	101,16	97,35	91,97	84,78	104,66	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 2	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	92,19	90,30	96,62	100,35	96,54	91,16	83,97	103,85	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 2	93,00	91,11	97,43	101,16	97,35	91,97	84,78	104,66	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 3	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,99	99,19	102,19	104,59	103,79	93,39	80,69	110,23	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le_kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
dag 3	147493	44	15:16, 20 mei 2019	-42216	3	03	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234767,93	580863,53
dag 4	147474	45	15:16, 20 mei 2019	-42116	3	04	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234186,52	580422,19
dag 4	147479	45	15:16, 20 mei 2019	-42133	3	04	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234384,21	580539,53
dag 4	147484	45	15:16, 20 mei 2019	-42150	4	04	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234977,46	581020,63
dag 4	147489	45	15:16, 20 mei 2019	-42202	3	04	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234099,57	580439,72
dag 4	147494	45	15:16, 20 mei 2019	-42219	3	04	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234756,99	580853,04
dag 5	147475	46	15:16, 20 mei 2019	-42119	3	05	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234173,51	580418,24
dag 5	147480	46	15:16, 20 mei 2019	-42136	4	05	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234371,09	580533,08
dag 5	147495	46	15:16, 20 mei 2019	-42222	3	05	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234746,34	580843,04
dag 1	147496	47	15:16, 20 mei 2019	-42225	4	01	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234085,03	580435,39
dag 1	147500	47	15:16, 20 mei 2019	-42239	3	01	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234159,70	580413,87
dag 1	147501	47	17:32, 21 mei 2019	-103708	3	01	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234145,32	580454,56
dag 1	147503	47	15:16, 20 mei 2019	-42249	4	01	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234356,79	580526,96
dag 1	147507	47	15:16, 20 mei 2019	-42264	4	01	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234742,34	580839,57
dag 1	147512	47	15:16, 20 mei 2019	-42281	3	01	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234650,48	580731,26
dag 1	147559	47	10:50, 27 mei 2019	-42565	3	01s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234699,94	580789,01
dag 2	147497	48	15:16, 20 mei 2019	-42229	4	02	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234071,92	580431,56
dag 2	147501	48	17:32, 21 mei 2019	-103711	4	02	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234157,85	580458,73
dag 2	147505	48	15:16, 20 mei 2019	-42257	3	02	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234492,54	580599,07
dag 2	147508	48	15:16, 20 mei 2019	-42268	4	02	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234732,50	580827,36
dag 2	147513	48	15:16, 20 mei 2019	-42284	3	02	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234639,85	580721,01
dag 2	147642	48	10:50, 27 mei 2019	-103702	3	02s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234701,28	580790,10
dag 3	147498	49	15:16, 20 mei 2019	-42233	3	03	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234059,12	580428,27
dag 3	147504	49	15:16, 20 mei 2019	-42253	3	03	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234504,71	580608,06
dag 3	147509	49	15:16, 20 mei 2019	-42272	3	03	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234722,05	580815,06
dag 3	147514	49	15:16, 20 mei 2019	-42287	4	03	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234628,98	580709,99
dag 4	147499	50	15:16, 20 mei 2019	-42236	3	04	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234046,69	580424,73
dag 4	147506	50	15:16, 20 mei 2019	-42260	3	04	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234515,52	580616,18
dag 4	147510	50	15:16, 20 mei 2019	-81673	4	04	hs5 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234712,27	580803,48
dag 4	147515	50	15:16, 20 mei 2019	-42291	4	04	hs3 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234618,01	580699,38
dag 1	147520	52	15:16, 20 mei 2019	-42309	3	01	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234044,27	580427,06
dag 1	147524	52	15:16, 20 mei 2019	-42321	3	01	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234172,40	580464,46
dag 1	147529	52	15:16, 20 mei 2019	-42338	3	01	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234527,87	580623,58
dag 1	147551	52	10:50, 27 mei 2019	-42404	3	01s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234283,08	580502,58
dag 2	147519	53	15:16, 20 mei 2019	-42306	3	02	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234048,67	580414,90
dag 2	147523	53	15:16, 20 mei 2019	-42317	4	02	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234184,93	580468,64
dag 2	147528	53	15:16, 20 mei 2019	-42335	3	02	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234540,05	580632,57

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
dag 3	234757,00	580853,34	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234200,34	580427,14	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234370,72	580532,96	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234964,10	581013,46	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234113,56	580444,19	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234746,02	580842,82	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234187,53	580422,52	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234356,81	580527,36	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234735,36	580832,82	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234099,56	580439,68	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234173,72	580418,15	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234159,24	580459,29	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234342,51	580521,24	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234732,82	580827,88	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234639,75	580720,84	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234711,08	580779,15	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 2	234086,73	580435,83	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234172,33	580464,02	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234480,17	580591,01	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234722,56	580815,77	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234629,33	580770,36	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234712,42	580780,24	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 3	234073,34	580432,02	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234492,91	580599,26	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234712,25	580803,77	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234618,11	580699,54	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234060,83	580428,71	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234503,72	580607,37	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234700,72	580790,31	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234606,61	580689,38	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234049,22	580413,23	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234186,32	580469,19	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234515,51	580615,52	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234287,45	580490,37	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 2	234053,40	580400,98	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234199,41	580473,93	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234528,25	580623,77	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
dag 3	14,95	14,95	14,95	14,95	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	14,69	14,69	14,69	14,69	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,00	15,00	15,00	15,00	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	14,69	14,69	14,69	14,69	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,00	15,00	15,00	15,00	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	15,38	15,38	15,38	15,38	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	15,00	15,00	15,00	15,00	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,66	14,66	14,66	14,66	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,38	15,38	15,38	15,38	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	15,07	15,07	15,07	15,07	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,95	14,95	14,95	14,95	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,88	14,88	14,88	14,88	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 2	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,76	14,76	14,76	14,76	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	15,27	15,27	15,27	15,27	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,98	14,98	14,98	14,98	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,88	14,88	14,88	14,88	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 3	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,73	14,73	14,73	14,73	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,95	14,95	14,95	14,95	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	15,07	15,07	15,07	15,07	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	14,69	14,69	14,69	14,69	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	14,73	14,73	14,73	14,73	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	17,52	17,52	17,52	17,52	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,69	14,69	14,69	14,69	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,76	14,76	14,76	14,76	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	12,97	12,97	12,97	12,97	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 2	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,73	14,73	14,73	14,73	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,93	85,63	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,84	85,54	103,94	99,14	102,14	104,54	103,74	93,34	80,64	110,18	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,93	85,63	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,84	85,54	103,94	99,14	102,14	104,54	103,74	93,34	80,64	110,18	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,94	85,64	104,04	99,24	102,24	104,64	103,84	93,44	80,74	110,28	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,94	85,64	104,04	99,24	102,24	104,64	103,84	93,44	80,74	110,28	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,73	85,43	103,83	99,03	102,03	104,43	103,63	93,23	80,53	110,07	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,84	85,54	103,94	99,14	102,14	104,54	103,74	93,34	80,64	110,18	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,73	85,43	103,83	99,03	102,03	104,43	103,63	93,23	80,53	110,07	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	55,32	73,92	92,23	90,34	96,66	100,39	96,58	91,20	84,01	103,89	67,05	85,65
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,91	85,61	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,76	85,46	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	55,32	73,92	92,23	90,34	96,66	100,39	96,58	91,20	84,01	103,89	67,05	85,65
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,85	85,55	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,82	85,52	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,93	85,63	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,17	84,87	103,27	98,47	101,47	103,87	103,07	92,67	79,97	109,51	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,93	85,63	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,91	85,61	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	55,92	74,52	92,83	90,94	97,26	100,99	97,18	91,80	84,61	104,49	67,05	85,65
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,84	85,54
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,84	85,54
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,84	85,54
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,94	85,64
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,73	85,43
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,84	85,54
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,94	85,64
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,73	85,43
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,82	85,52
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,94	85,64
dag 2	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,32	73,92
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,91	85,61
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,76	85,46
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 2	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,32	73,92
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,82	85,52
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,82	85,52
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,85	85,55
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,87	85,47
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,91	85,61
dag 1	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,32	74,52
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dag 3	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	103,83	99,03	102,03	104,43	103,63	93,23	80,53	110,07	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,04	99,24	102,24	104,64	103,84	93,44	80,74	110,28	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,83	99,03	102,03	104,43	103,63	93,23	80,53	110,07	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	92,23	90,34	96,66	100,39	96,58	91,20	84,01	103,89	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 2	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,86	99,06	102,06	104,46	103,66	93,26	80,56	110,10	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	92,23	90,34	96,66	100,39	96,58	91,20	84,01	103,89	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 3	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,95	99,15	102,15	104,55	103,75	93,35	80,65	110,19	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,92	99,12	102,12	104,52	103,72	93,32	80,62	110,16	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,27	98,47	101,47	103,87	103,07	92,67	79,97	109,51	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	92,83	90,94	97,26	100,99	97,18	91,80	84,61	104,49	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 2	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Grp	ItemID	Grp.ID	Datum	le_kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
dag 2	147643	53	10:50, 27 mei 2019	-103705	3	02s	rupekraan met prikker	Polyliijn	234285,14	580503,23
dag 3	147518	54	15:16, 20 mei 2019	-42302	4	03	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234052,85	580402,37
dag 3	147526	54	15:16, 20 mei 2019	-42328	3	03	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234199,64	580473,57
dag 3	147530	54	15:16, 20 mei 2019	-42341	3	03	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234550,85	580640,69
dag 4	147517	55	15:16, 20 mei 2019	-42298	4	04	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234057,58	580389,56
dag 4	147525	55	15:16, 20 mei 2019	-42324	4	04	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234212,80	580477,91
dag 5	147527	56	15:16, 20 mei 2019	-42331	4	05	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234226,87	580482,89
dag 1	147532	57	15:16, 20 mei 2019	-42347	3	01	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234562,49	580650,28
dag 1	147538	57	15:16, 20 mei 2019	-42366	3	01	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234242,01	580488,22
dag 1	147543	57	15:16, 20 mei 2019	-42383	3	01	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234061,89	580381,37
dag 2	147531	58	15:16, 20 mei 2019	-42344	3	02	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234573,48	580660,69
dag 2	147537	58	15:16, 20 mei 2019	-42362	4	02	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234254,54	580492,39
dag 2	147542	58	15:16, 20 mei 2019	-42380	3	02	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234074,12	580385,55
dag 3	147533	59	15:16, 20 mei 2019	-42350	3	03	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234583,25	580669,69
dag 3	147539	59	15:16, 20 mei 2019	-42369	3	03	hs1 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234269,56	580498,06
dag 3	147541	59	15:16, 20 mei 2019	-42376	4	03	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234086,72	580389,51
dag 4	147535	60	15:16, 20 mei 2019	-42356	3	04	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234594,79	580678,58
dag 4	147540	60	15:16, 20 mei 2019	-42386	4	04	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234099,61	580394,02
dag 5	147534	61	15:16, 20 mei 2019	-42353	3	05	hs2 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234606,27	580689,24
dag 1	147547	62	15:16, 20 mei 2019	-42401	3	01	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234110,58	580398,03
dag 2	147546	63	15:16, 20 mei 2019	-42398	3	02	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234122,81	580402,22
dag 3	147545	64	15:16, 20 mei 2019	-42394	4	03	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234135,41	580406,17
dag 4	147544	65	15:16, 20 mei 2019	-42390	4	04	hs4 intriillen damwand zonder voorbereken	Polyliijn	234148,30	580410,68



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
dag 2	234289,51	580491,01	2,50	5,00	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	2
dag 3	234058,14	580387,89	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234213,56	580478,31	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234539,05	580631,88	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234062,87	580375,36	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234227,28	580483,20	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234241,35	580488,18	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234551,20	580640,78	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234255,93	580492,95	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234075,80	580386,08	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234562,84	580650,51	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234269,02	580497,69	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234088,12	580390,05	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234572,57	580659,89	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234283,49	580502,80	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234101,29	580394,55	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234583,50	580669,08	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234113,90	580399,07	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 5	234595,63	580679,06	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 1	234124,49	580402,74	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 2	234136,82	580406,71	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 3	234149,98	580411,21	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2
dag 4	234162,60	580415,73	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
dag 2	12,97	12,97	12,97	12,97	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--
dag 3	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,73	14,73	14,73	14,73	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,76	14,76	14,76	14,76	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 1	14,69	14,69	14,69	14,69	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,73	14,73	14,73	14,73	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,49	14,49	14,49	14,49	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	14,76	14,76	14,76	14,76	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	14,73	14,73	14,73	14,73	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 5	14,69	14,69	14,69	14,69	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 2	14,71	14,71	14,71	14,71	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 3	15,42	15,42	15,42	15,42	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--
dag 4	15,16	15,16	15,16	15,16	True	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	55,92	74,52	92,83	90,94	97,26	100,99	97,18	91,80	84,61	104,49	67,05	85,65
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,91	85,61	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,93	85,63	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,99	85,69	104,09	99,29	102,29	104,69	103,89	93,49	80,79	110,33	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,91	85,61	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 5	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,93	85,63	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30
dag 1	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 2	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,92	85,62	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30
dag 3	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,72	85,42	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30
dag 4	5,00	1	Nee	Nee	Nee	74,79	85,49	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63
dag 2	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,92	74,52
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,91	85,61
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,99	85,69
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,91	85,61
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,72	85,42
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49
dag 5	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 1	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,93	85,63
dag 2	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 3	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92	85,62
dag 4	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,79	85,49

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 2  
 Ingevoerde geluidbronnen

Model: VDL 29-34 met scherm def

1073-1063 - Projectnummer:

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dag 2	92,83	90,94	97,26	100,99	97,18	91,80	84,61	104,49	67,05	85,65	103,96	102,07	108,39	112,12	108,31	102,93	95,74	115,62
dag 3	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 1	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	104,09	99,29	102,29	104,69	103,89	93,49	80,79	110,33	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	104,01	99,21	102,21	104,61	103,81	93,41	80,71	110,25	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 5	104,03	99,23	102,23	104,63	103,83	93,43	80,73	110,27	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 2	104,02	99,22	102,22	104,62	103,82	93,42	80,72	110,26	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 3	103,82	99,02	102,02	104,42	103,62	93,22	80,52	110,06	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94
dag 4	103,89	99,09	102,09	104,49	103,69	93,29	80,59	110,13	86,60	97,30	115,70	110,90	113,90	116,30	115,50	105,10	92,40	121,94

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 3  
 Ingevoerde beoordelingpunten

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Cevel
00	Windsingel 35	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
01	Papiermolenlaan 1 t/m 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
02	Papiermolenlaan 11 t/m 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
03	Papiermolenlaan 21 t/m 30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
03	Papiermolenlaan 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
5	Verlengde Meeuwerderweg 1 t/m 20	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
5	Verlengde Meeuwerderweg 21 t/m 40	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
6	Verlengde Meeuwerderweg 41 t/m 60	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
7	Verlengde Meeuwerderweg 61 t/m 80	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
8	Verlengde Meeuwerderweg 81 t/m 100	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
9	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	H.L. Wichersstraat 1 tm 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	H.L. Wichersstraat 11 tm 20	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	H.L. Wichersstraat 21 tm 33	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Hereweg 120	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
14	Waterloolaan 10 t/m 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
15	Waterloolaan 21 t/m 30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
16	Waterloolaan 31 t/m 40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
17	Waterloolaan 41 t/m 50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
18	Waterloolaan 51 t/m 60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
19	Waterloolaan 3 t/m 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
22	Hereweg 89/91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
23	Hereweg 93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
24	Kempkensberg 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
25	Kempkensberg 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
26	H.L. Wichersstraat 33	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
27	H.L. Wichersstraat 21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
28	H.L. Wichersstraat 13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
29	H.L. Wichersstraat 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
30	H.L. Wichersstraat 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
31	Winschoterdiep 50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
32	Winschoterdiep 60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
33	H.L. Wichersstraat 1.2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
34	H.L. Wichersstraat 1.1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
35	Sterrenbosstraat 22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
36	waterloolaan 21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
37	waterloolaan 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 3  
 Ingevoerde beoorderingspunten

Model: VDL 29-34 met scherm def  
 1073-1063 - Projectnummer:  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Idef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
38	waterloolaan 25	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
39	waterloolaan 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
40	waterloolaan 29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
41	waterloolaan 31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
42	Verlengde Oosterweg 51	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
43	Verlengde Oosterweg 34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
44	Waterloolaan 43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
45	Verlengde Lodewijkstraat 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
47	Europaweg 31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
48	Europaweg 33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
49	Europaweg 35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
50	Europaweg 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
51	Europaweg 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
52	Meeuwerderbaan 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
53	van Sijssenstraat 67	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
54	Meeuwerderbaan 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
55	Meeuwerderbaan 16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
56	Meeuwerderbaan 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
57	Verlengde Lodewijkstraat 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
58	Verlengde Lodewijkstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
59	Waterloolaan 45	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
60	Waterloolaan 47	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
	Meeuwerderbaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	Meeuwerderbaan 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	Meeuwerderbaan 26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	Meeuwerderbaan 159	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	Europaweg 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 1  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	62,9	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	62,5	--	--
01	hs2 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	50,3	--	--
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	45,3	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	41,5	--	--
01	hs3 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	38,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:25:18



Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	62,9	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	62,5	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	49,4	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	44,9	--	--
02	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,6	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	41,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:25:31

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	51,2	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	48,8	--	--
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	44,8	--	--
03	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	44,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:25:45

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	51,2	--	--
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	48,5	--	--
04	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	45,0	--	--
04	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	44,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:26:14

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	51,2	--	--
05	hs2 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	48,1	--	--
05	hs3 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	45,7	--	--
05	hs1 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	44,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:26:31

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
 Groep: dag 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg	100 t/m 113	5,00	70,7	--	--
01	hs5 intrillen	damwand zonder voorbereken	5,00	70,5	--	--
01s	rupskraan met prikker		2,50	56,1	--	--
01s	rupskraan met prikker		2,50	48,1	--	--
01	hs2 intrillen	damwand zonder voorbereken	5,00	48,0	--	--
01	hs3 intrillen	damwand zonder voorbereken	5,00	46,3	--	--
01	hs4 intrillen	damwand zonder voorbereken	5,00	44,6	--	--
01	hs1 intrillen	damwand zonder voorbereken	5,00	44,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:26:49

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
 Groep: dag 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	71,7	--	--
02	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	71,6	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	56,0	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	48,2	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,7	--	--
02	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	46,9	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,8	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:27:02

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	72,3	--	--
03	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	72,2	--	--
03	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	52,9	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,4	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,5	--	--
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:27:12

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	72,2	--	--
04	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	72,2	--	--
04	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	53,9	--	--
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,1	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,0	--	--
04	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	42,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:27:24



Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	71,7	--	--
05	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	71,6	--	--
05	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	46,6	--	--
05	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	42,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:27:34

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
 Groep: dag 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113		5,00	72,1	--	--
01	hs5 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	71,4	--	--
01s	rupskraan met prikker		2,50	61,3	--	--
01	hs3 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	60,2	--	--
01	hs2 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	46,1	--	--
01	hs1 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	44,9	--	--
01	hs1 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	42,0	--	--
01	hs4 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	41,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:27:50

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113		5,00	71,4	--	--
02	hs5 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	70,5	--	--
02s	rupskraan met prikker		2,50	61,6	--	--
02	hs3 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	60,0	--	--
02	hs2 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	50,5	--	--
02	hs1 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	44,8	--	--
02	hs4 intrillen damwand	zonder voorberewerken	5,00	39,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:27:59

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	69,9	--	--
03	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	69,4	--	--
03	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	60,3	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	50,9	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	42,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:28:10

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	68,8	--	--
04	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	68,2	--	--
04	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	58,9	--	--
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	51,2	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	44,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:28:27

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	--	--	--



Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m l13  
Groep: dag 1  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m l13	5,00	53,2	--	--
01	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	51,5	--	--
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	45,5	--	--
01	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,3	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	39,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:28:54

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	53,5	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	51,8	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	45,5	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	44,4	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	39,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:29:06



Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	53,2	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	52,2	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	43,3	--	--
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbewerken	5,00	43,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:29:17

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	45,2	--	--
04	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,3	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	40,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:29:28

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113		5,00	43,5	--	--
05	hsl intrillen damwand zonder voorbereken		5,00	43,5	--	--



pdfelement

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def  
 Læg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
 Groep: dag 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	53,5	--	--
01	hs2 intrilllen damwand zonder voorbereken	5,00	52,7	--	--
01	hs1 intrilllen damwand zonder voorbereken	5,00	43,6	--	--
01	hs4 intrilllen damwand zonder voorbereken	5,00	40,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

27-5-2019 17:29:52

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	55,4	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	55,0	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,7	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	40,9	--	--



Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	56,4	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	56,0	--	--
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,9	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	41,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:30:15

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	56,7	--	--
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	56,5	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	41,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:30:29

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	57,3	--	--
05	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	57,3	--	--



pdfelement



Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 1  
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113		5,00	41,3	--	--
01	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken		5,00	41,3	--	--



pdfelement

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	41,5	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	41,5	--	--



pdfelement

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAgg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	41,7	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	41,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:31:55

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def  
LAg bij Bron voor toetspunt: 9\_B - Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9_B	Verlengde Meeuwerderweg 100 t/m 113	5,00	41,9	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	41,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geometrie V4.30

27-5-2019 17:32:11



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
 Groep: dag 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	53,1	--	--
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	51,2	--	--
01	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	45,8	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	43,8	--	--
01	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	37,1	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	33,8	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAg bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	53,5	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	51,8	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	46,0	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	43,8	--	--
02	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	37,3	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	33,6	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	53,4	--	--
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	52,4	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	46,3	--	--
03	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	37,5	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	53,9	--	--
04	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	52,9	--	--
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	46,6	--	--
04	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	37,5	--	--





Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	54,5	--	--
05	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	53,5	--	--
05	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	46,8	--	--
05	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	37,5	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
 Groep: dag 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	62,3	--	--
01	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	61,3	--	--
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	54,2	--	--
01	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,0	--	--
01	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	39,9	--	--
01	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	37,6	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	35,1	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	32,7	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>										
Bronnaam	:	intrillen damwand zonder voorbereiden gemiddelde										
MeetDatum	:	21-6-2017										
Meetduur	:	: : :										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	24,70										
Windsnelheid [m/s]	:	2,50										
Hoek windricht [°]	:	0,00										
RV [%]	:	70,00										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	5,00										
Meetafstand [m]	:	20,00										
Meethoogte [m]	:	7,00										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	:	55,6	66,3	80,7	75,9	78,9	81,2	80,4	69,7	56,0	86,9	
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DGeo [dB]	:	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0		
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,3		
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Lw [dB (A)]	:	86,6	97,3	115,7	110,9	113,9	116,3	115,5	105,1	92,4	121,9	



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
 Groep: dag 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	63,3	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	62,4	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	54,9	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,3	--	--
02	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	39,3	--	--
02	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	37,8	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	35,5	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	32,7	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	64,3	--	--	
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	63,5	--	--	
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	55,7	--	--	
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,6	--	--	
03	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	39,5	--	--	
03	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	38,0	--	--	



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
 Groep: dag 4  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	65,7	--	--		
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	64,8	--	--		
04	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	58,1	--	--		
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,9	--	--		
04	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	39,7	--	--		
04	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	38,1	--	--		



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	60,0	--	--
05	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	59,7	--	--
05	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	48,3	--	--
05	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	39,8	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
 Groep: dag 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	67,8	--	--		
01	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	65,8	--	--		
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	60,8	--	--		
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	59,8	--	--		
01	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	48,6	--	--		
01	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	40,9	--	--		
01	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	39,9	--	--		
01s	rupskraan met prikker	2,50	32,7	--	--		



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
 Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
 Groep: dag 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	68,1	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	67,3	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	60,0	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	46,6	--	--
02	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	41,2	--	--
02	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	40,2	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	32,8	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	68,6	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	68,6	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	47,1	--	--
03	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	41,6	--	--
03	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	40,3	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
L<sub>Aeq</sub> bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	69,9	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	69,9	--	--
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	44,9	--	--
04	hs3 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	42,0	--	--
04	hs5 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	40,4	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	--	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAg bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 1  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	71,4	--	--
01	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	71,1	--	--
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	59,1	--	--
01s	rupskraan met prikker	2,50	48,2	--	--
01	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	44,3	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAg bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	72,3	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	72,1	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	58,3	--	--
02s	rupskraan met prikker	2,50	48,1	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,8	--	--



Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	74,0	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	73,8	--	--
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	57,5	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,3	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	76,8	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	76,8	--	--
04	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	56,9	--	--





Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	56,3	--	--
05	hsl intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	56,3	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	56,3	--	--
05	hsl intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	56,3	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAg bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 1  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	75,2	--	--
01	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	75,1	--	--
01	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	53,1	--	--
01	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	42,4	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	72,8	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	72,7	--	--
02	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	52,5	--	--
02	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,6	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAg bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	70,8	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	70,7	--	--
03	hs1 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	51,9	--	--
03	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,8	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	68,6	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	68,6	--	--
04	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	43,5	--	--

 pdfelement

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 5  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	42,5	--	--
05	hs2 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	42,5	--	--



Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAg bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 1  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	66,5	--	--
01	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	66,5	--	--





## Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL

Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 2  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	64,5	--	--
02	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	64,5	--	--

 pdfelement

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

31-5-2019 20:09:38

Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 3  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	62,8	--	--
03	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	62,8	--	--



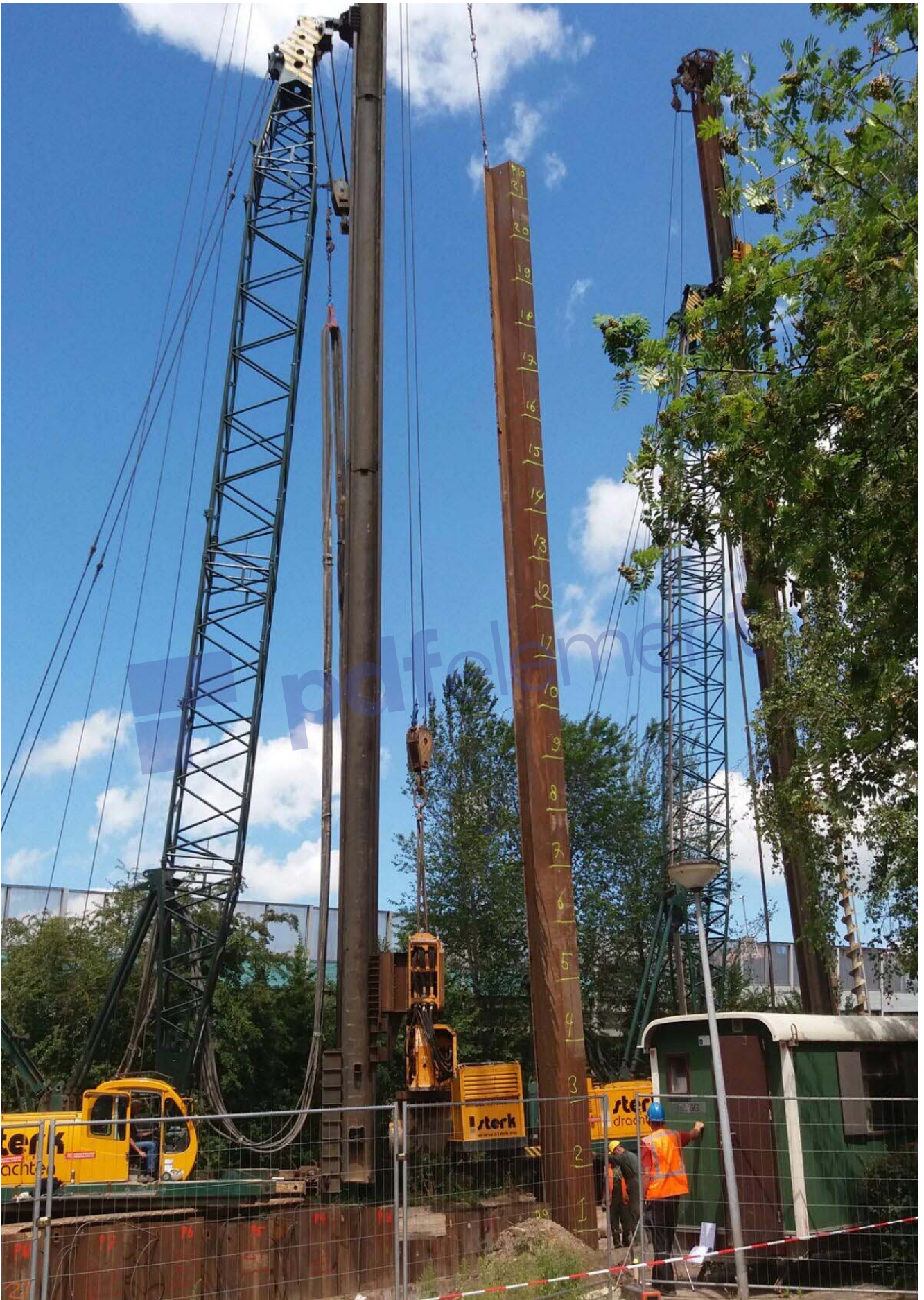
Prognoseonderzoek geluid damwanden noordzijde en slopen landhoofden VDL  
Projectnummer: 1073-1063\_56

Bijlage 4  
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: VDL 29-34 met scherm def beoordelingspunten  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Papiermolenlaan 2  
Groep: dag 4  
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Papiermolenlaan 2	1,50	60,9	--	--
04	hs4 intrillen damwand zonder voorbereken	5,00	60,9	--	--







II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	rupskraan met prikker									
MeetDatum	:	27-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	25,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	34,1	52,7	67,0	65,1	71,4	75,1	71,2	65,5	57,1	78,6
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	--
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	--
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw [dB (A)]	:	67,1	85,7	104,0	102,1	108,4	112,1	108,3	102,9	95,7	115,6



C:\Users\Thinkpad\OneDrive - Avenue Adviseurs\Projecten\2017\1073-1063\_Geluidberekeningen en - metingen\_Aanpak Ring Zu  
 id\_Groningen\4\_Tekeningen\_foto's\IMG\_2929.JPG



# figuren

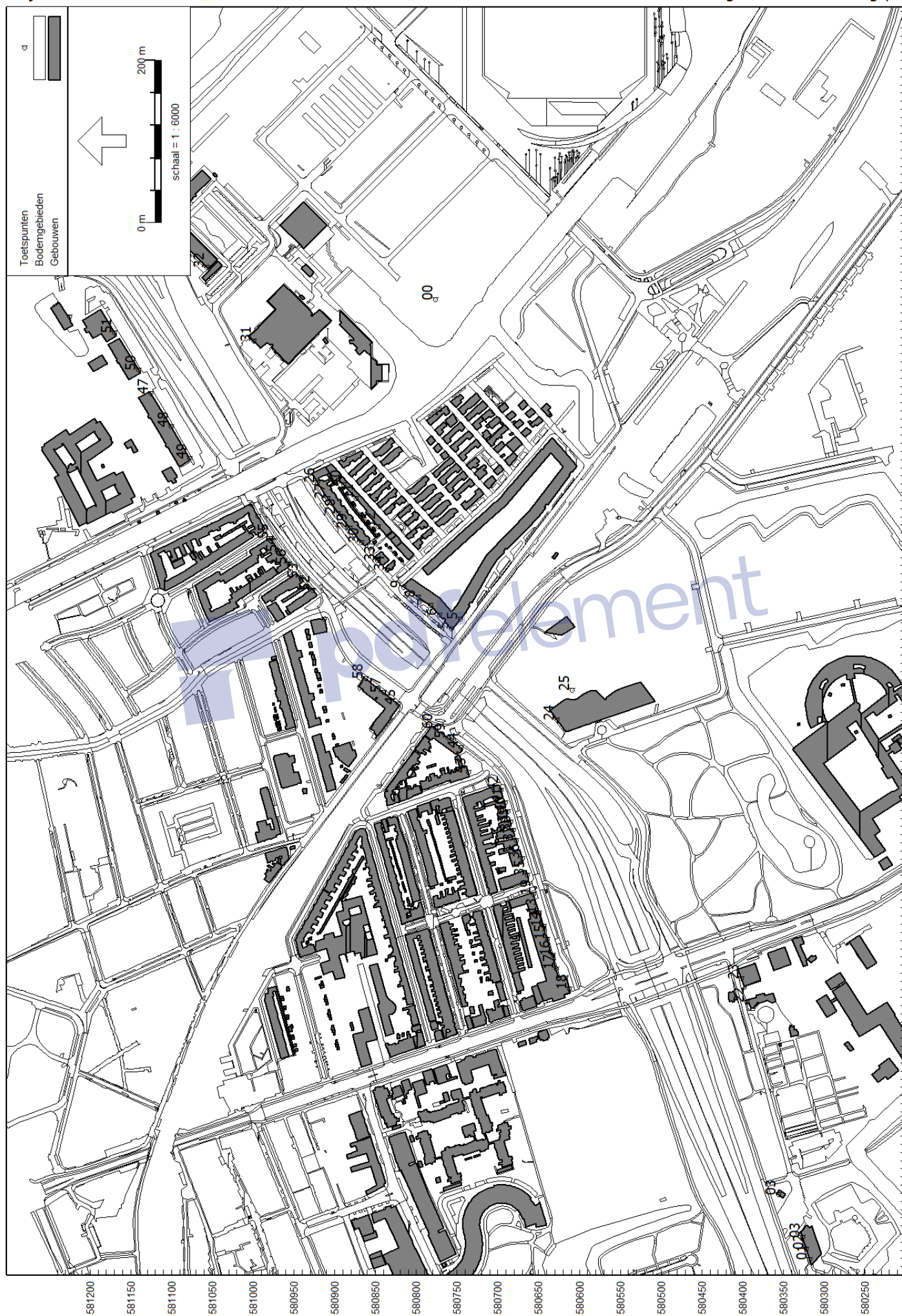




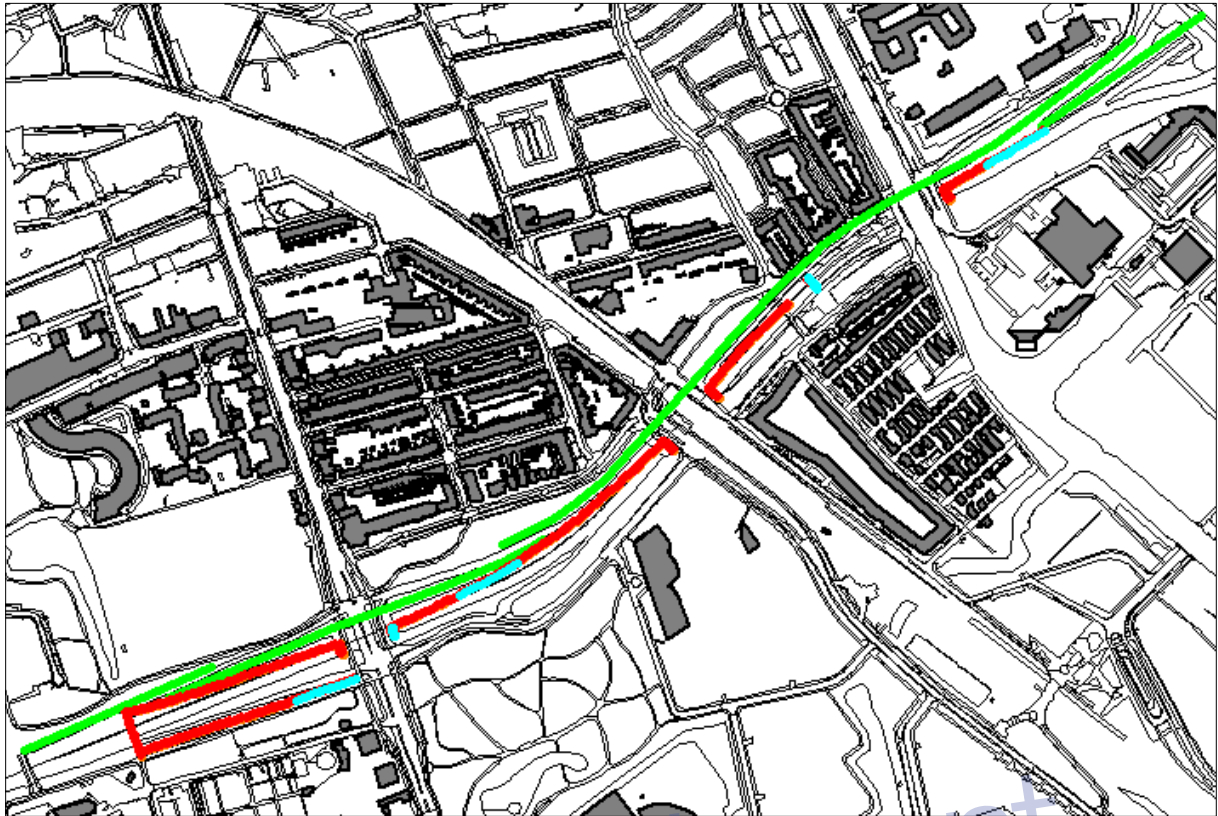




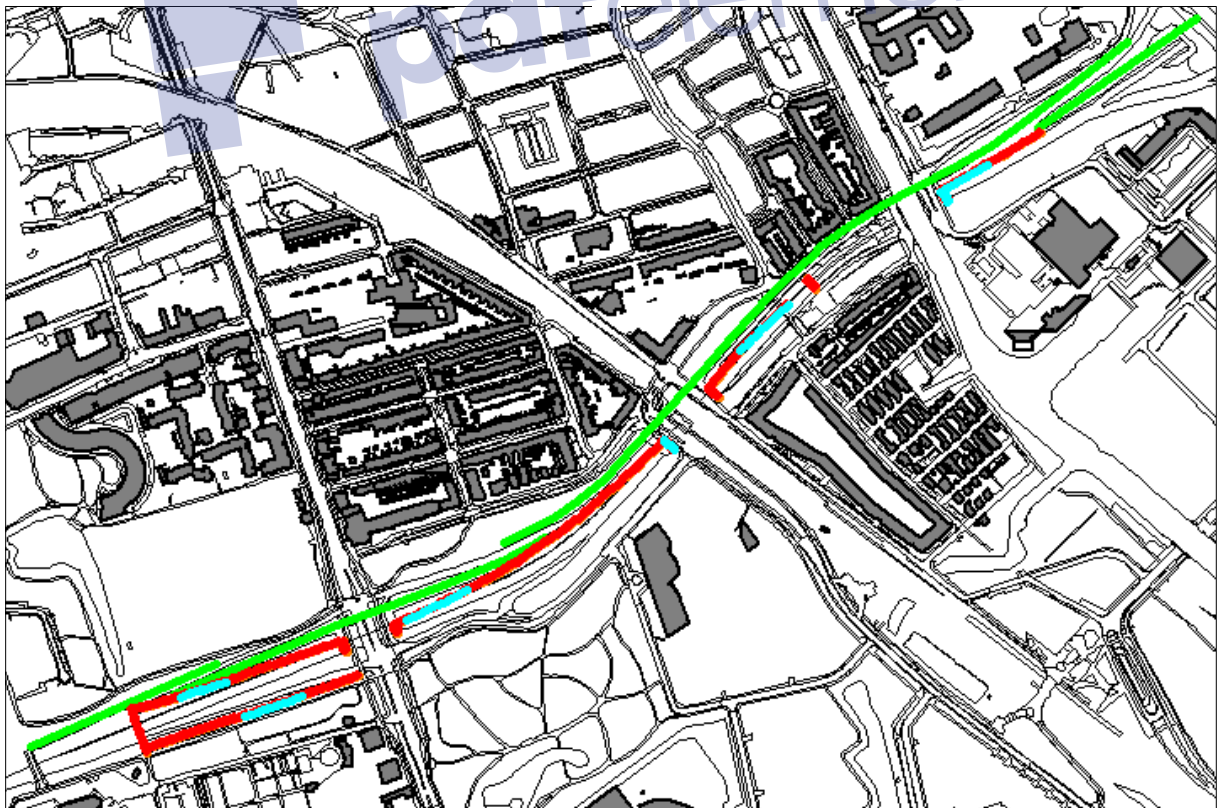




Week 29

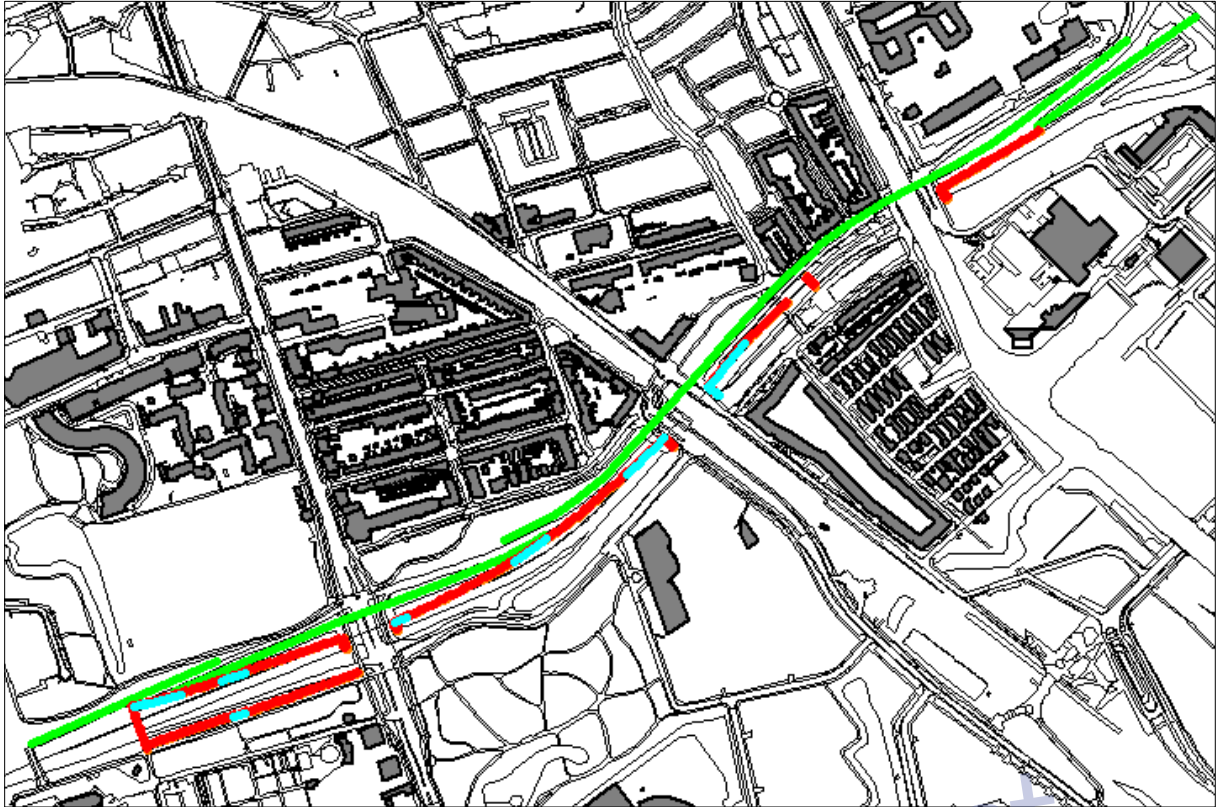


Week 30

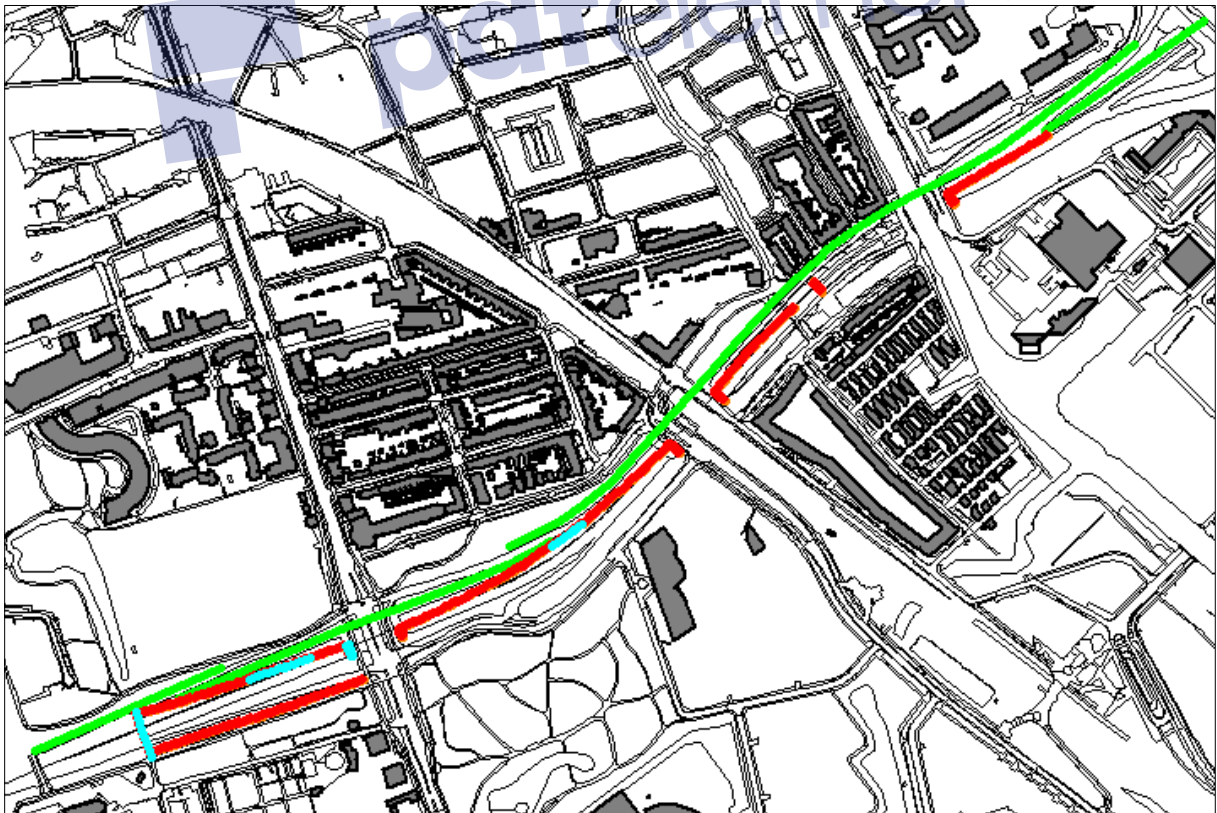




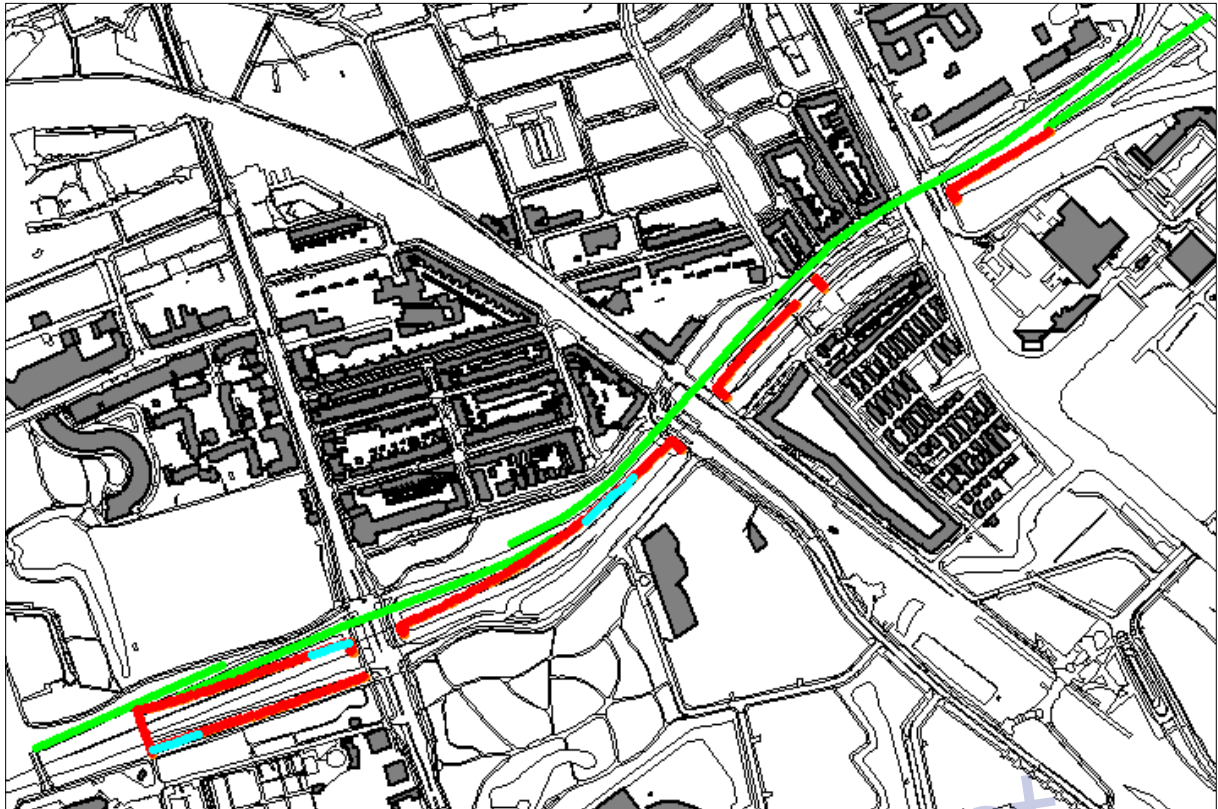
Week 31



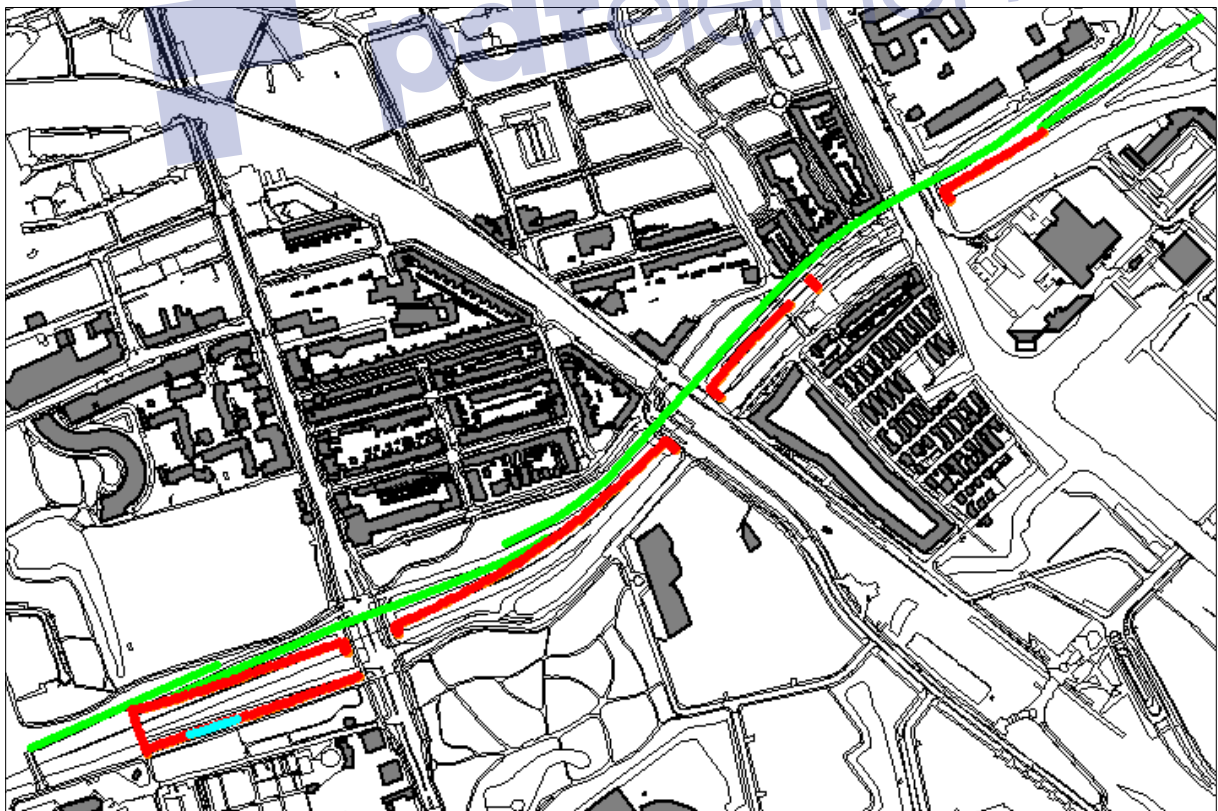
Week 32



Week 33



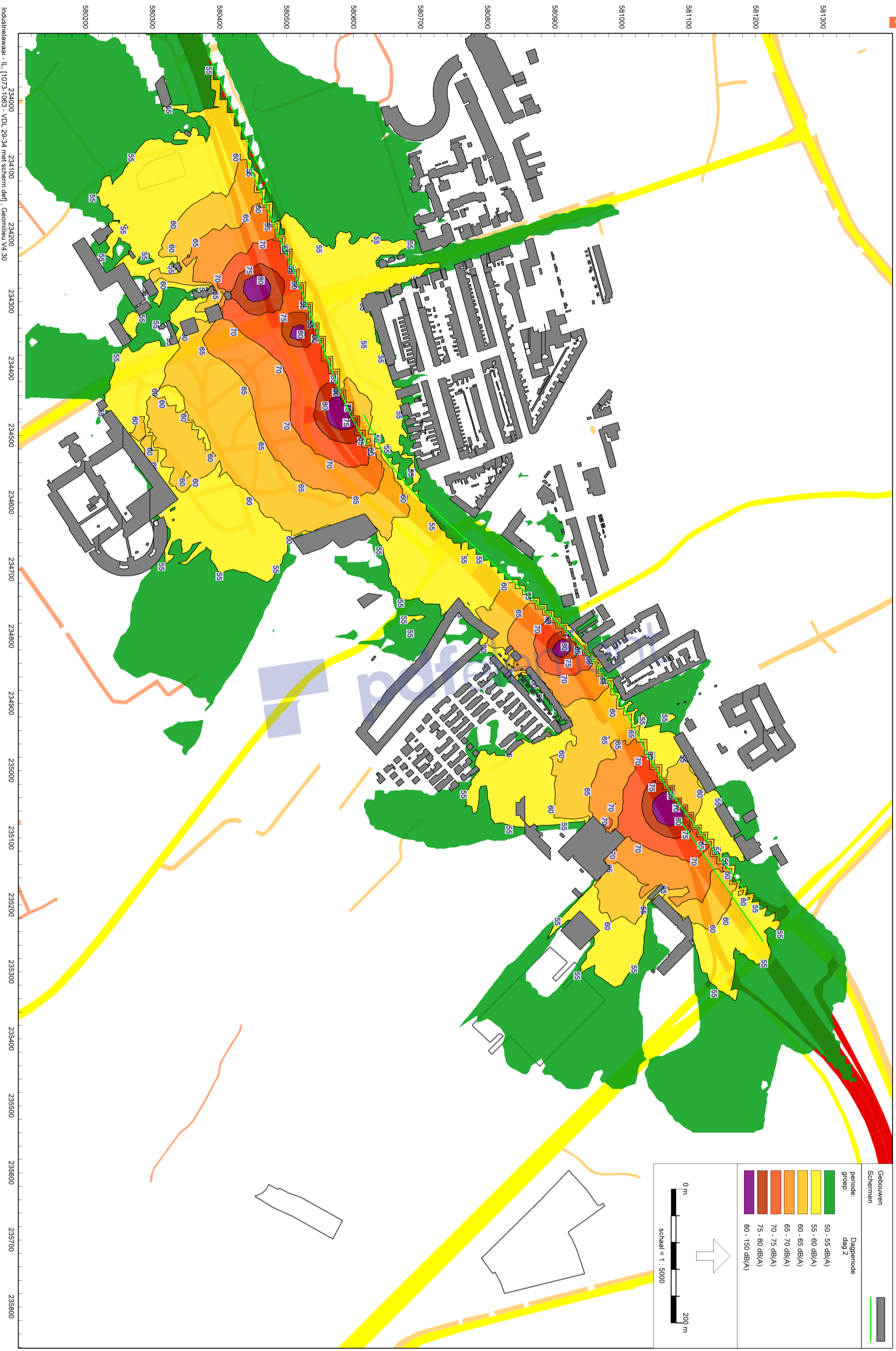
Week 34





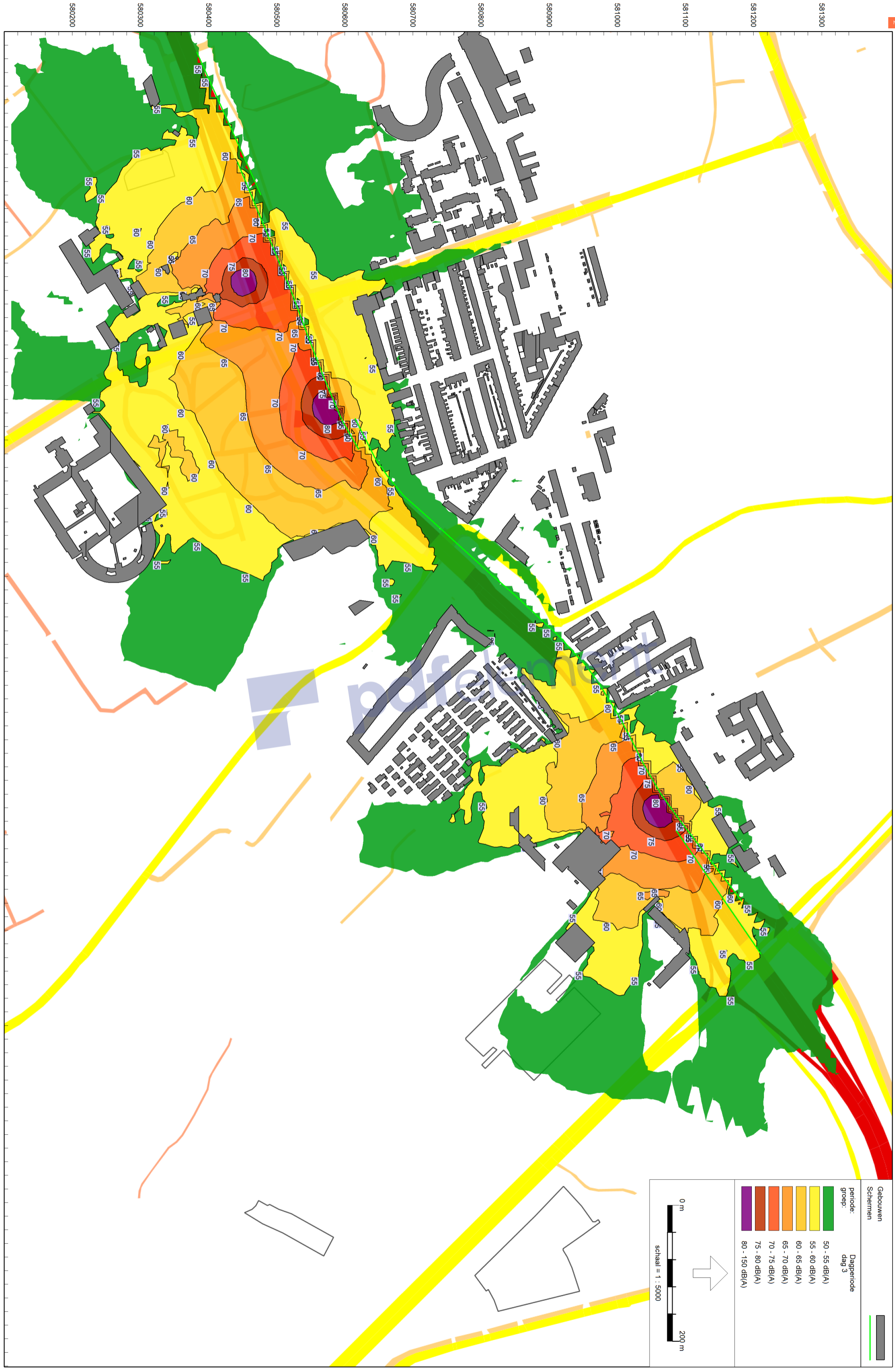


Figuur 4  
Geluidcontouren

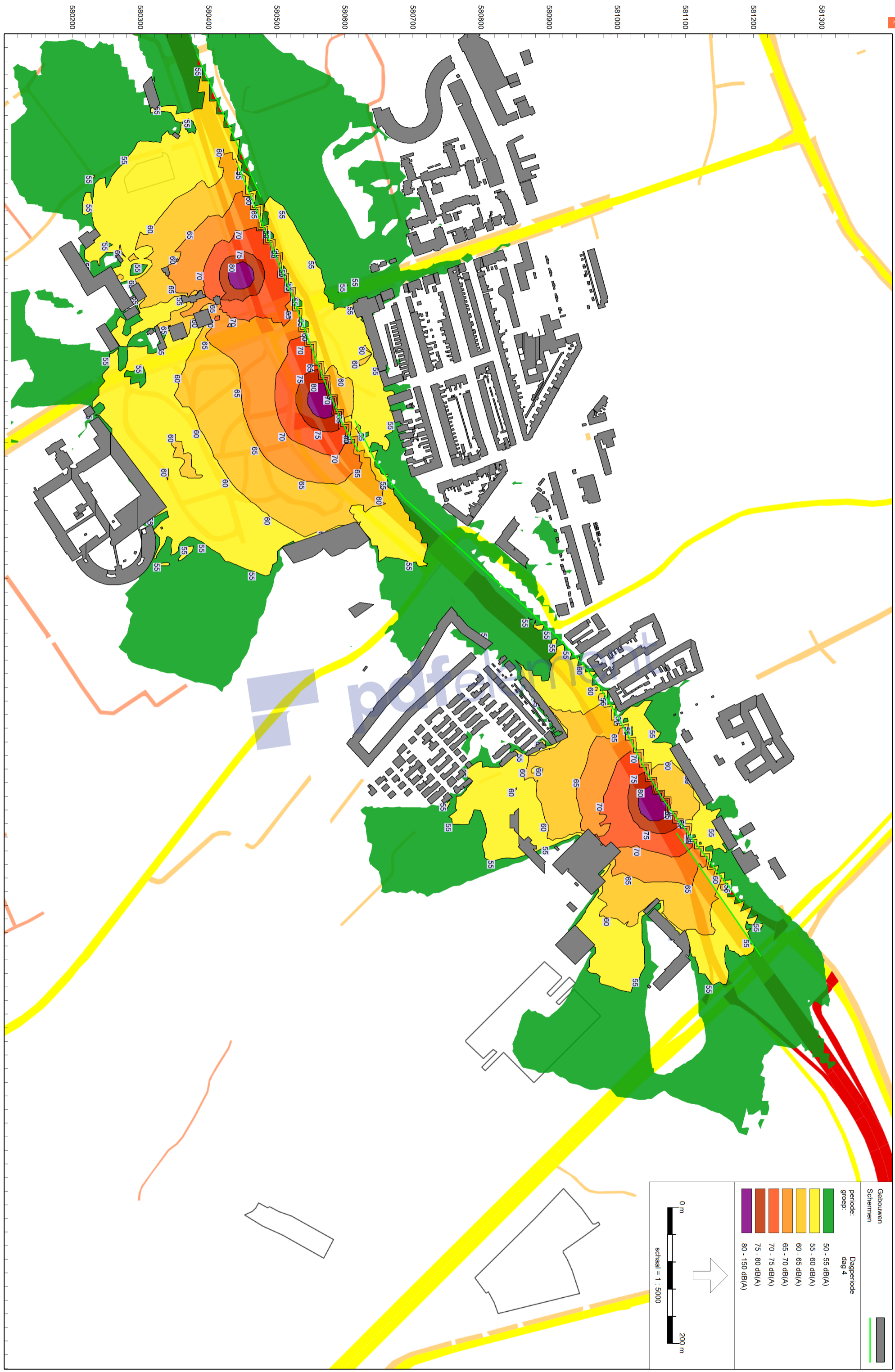




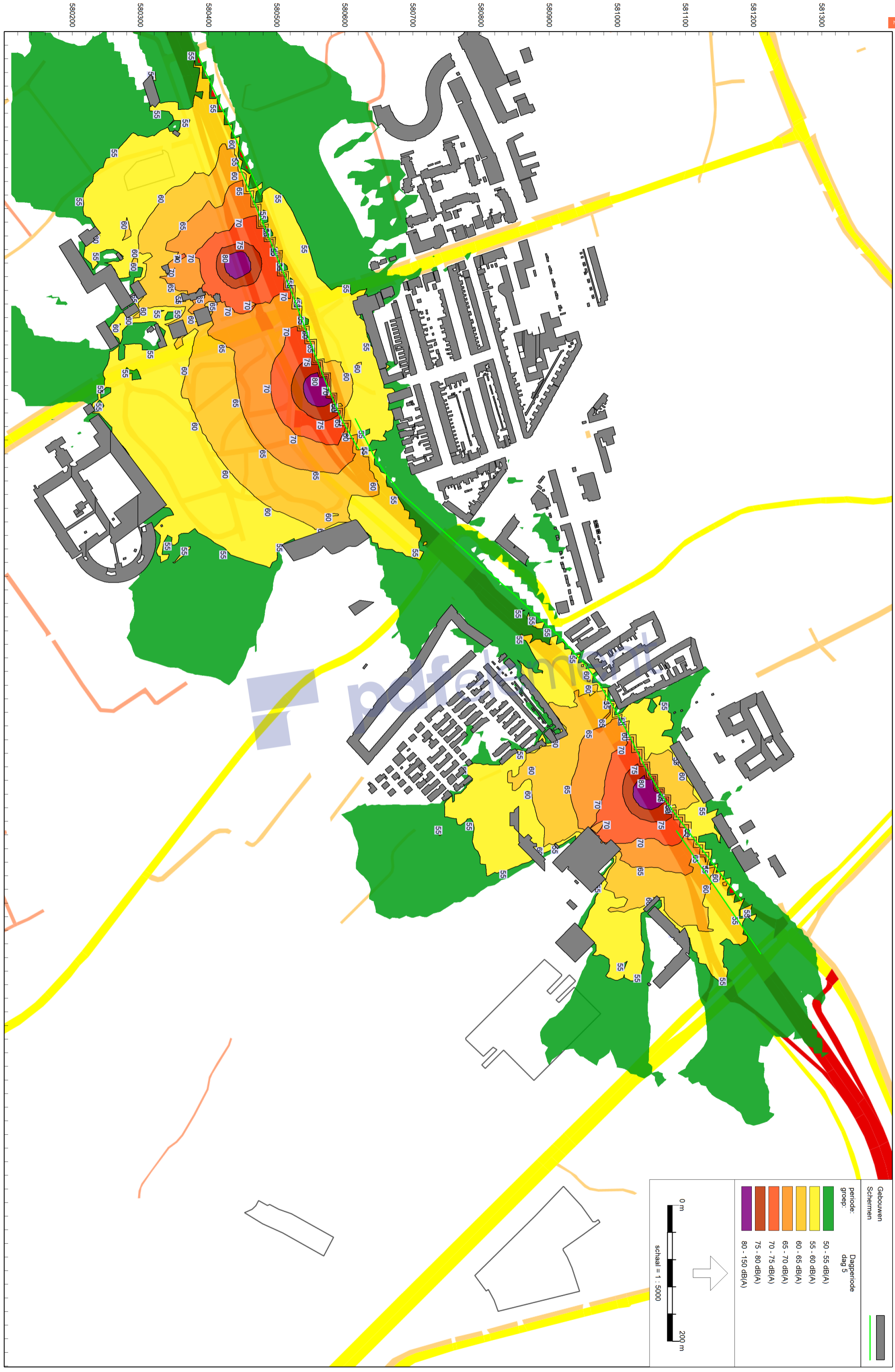
Figuur 4  
Geluidcontouren



234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700 235800  
580200 580300 580400 580500 580600 580700 580800 580900 581000 581100 581200 581300  
Industrielaanwaai - ll\_ [1073-1063 - VDL 29-34 met schemen defj, Geonitieu V4.30

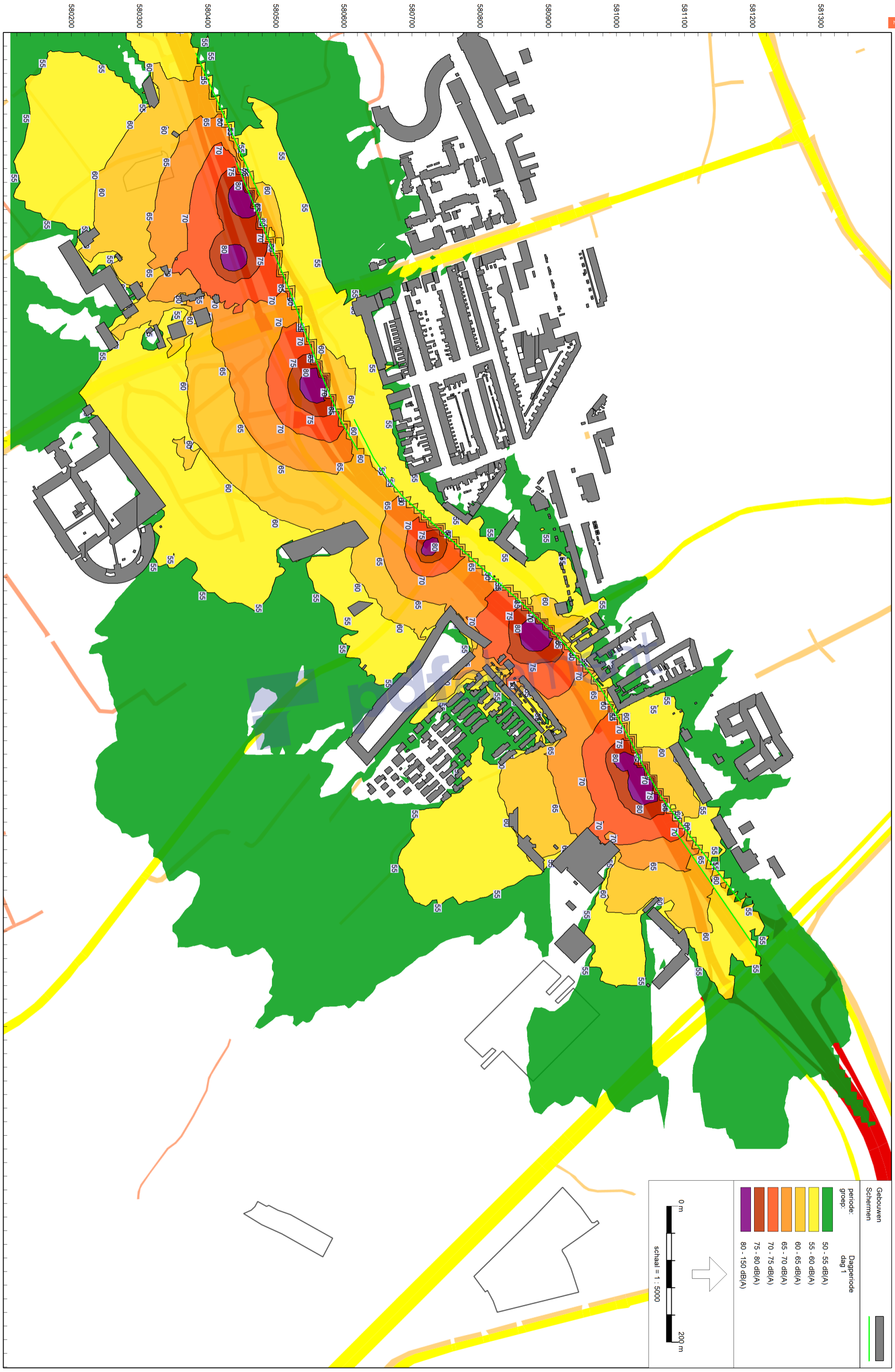




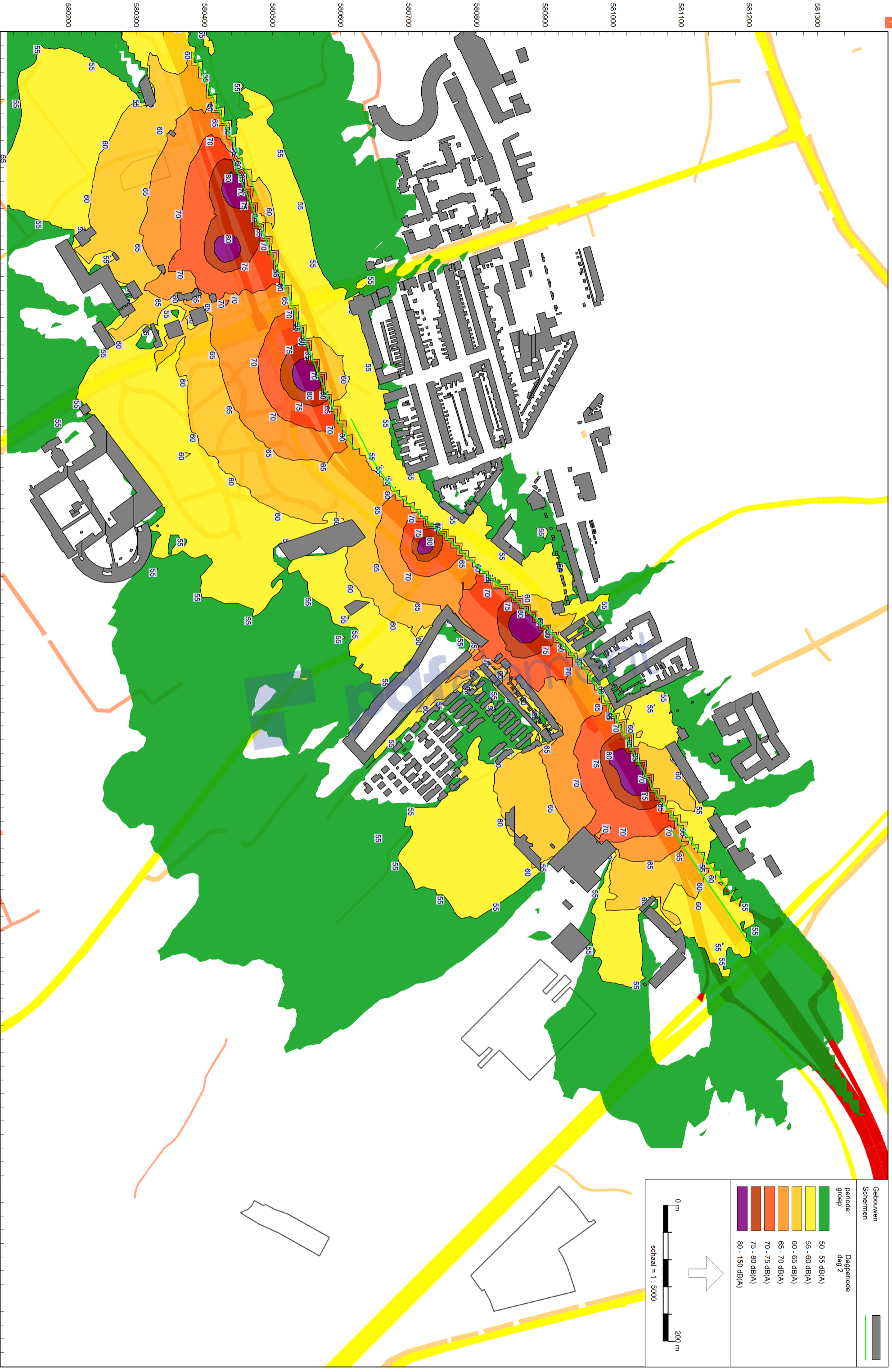


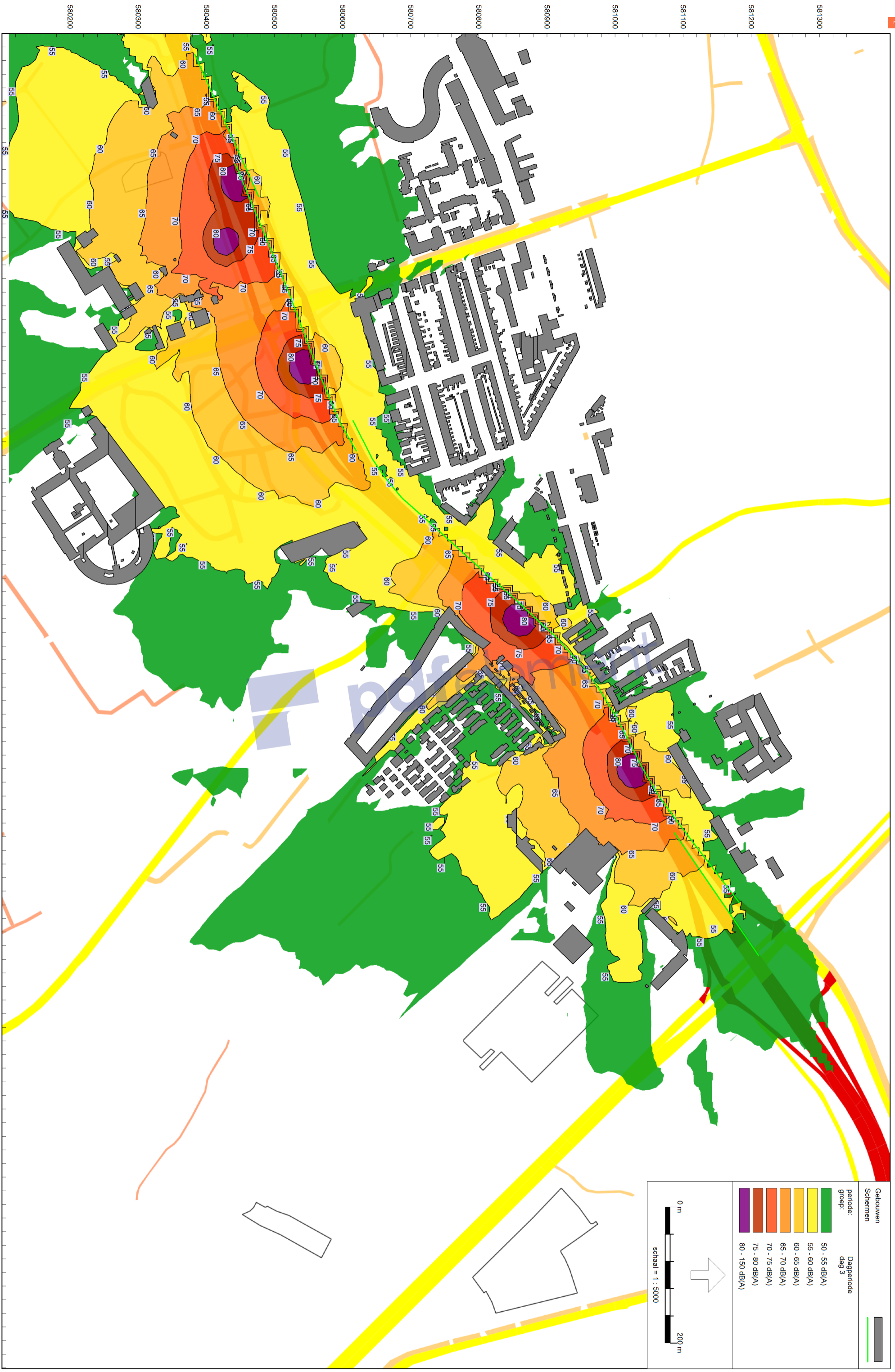
234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700 235800  
580200 580300 580400 580500 580600 580700 580800 580900 581000 581100 581200 581300  
Industrielaanwaai - ll, [1073-1063 - VDL 29-34 met schemr def], Geonitieu V4.30

Figuur 4  
Geluidcontouren

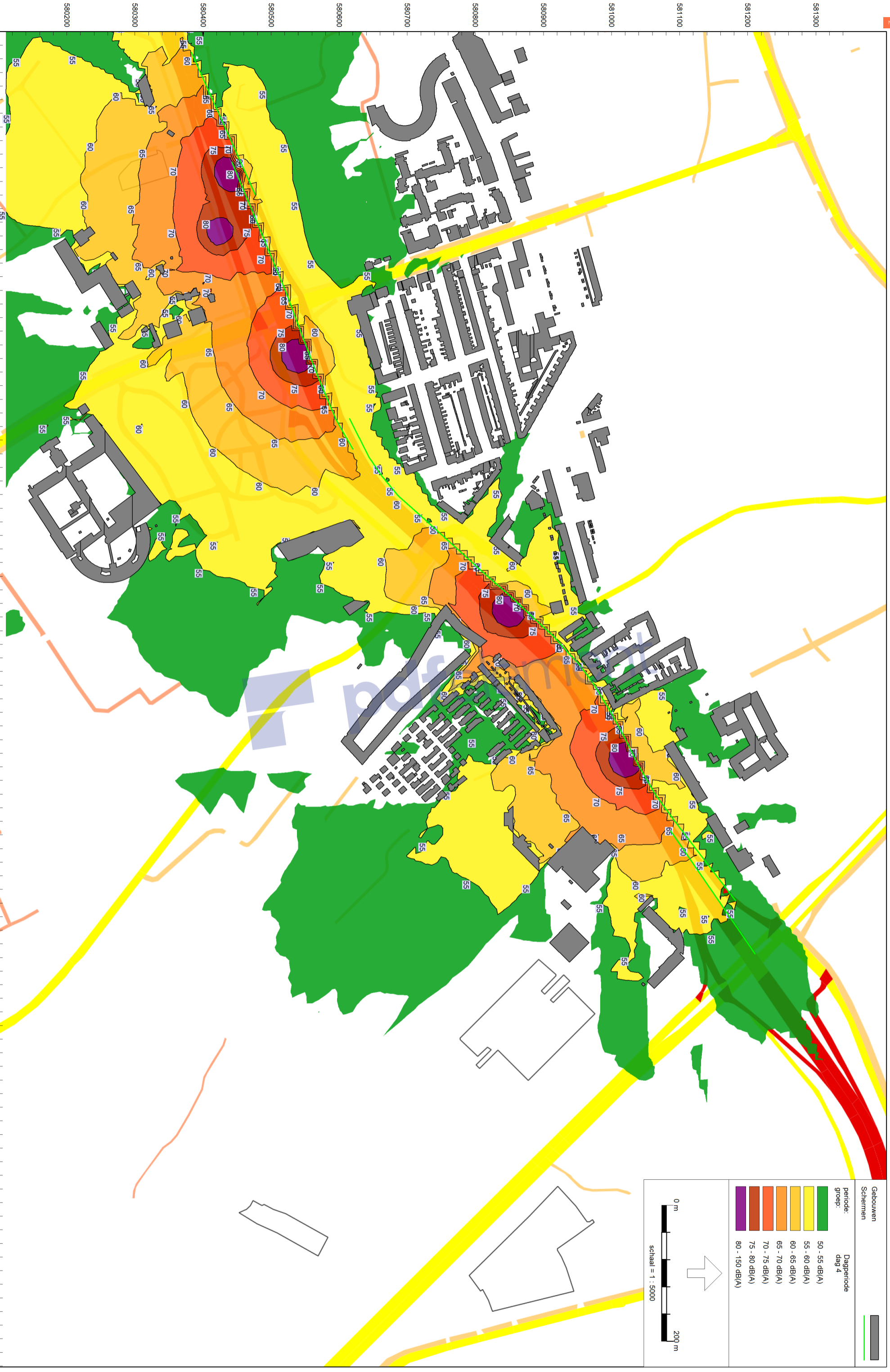










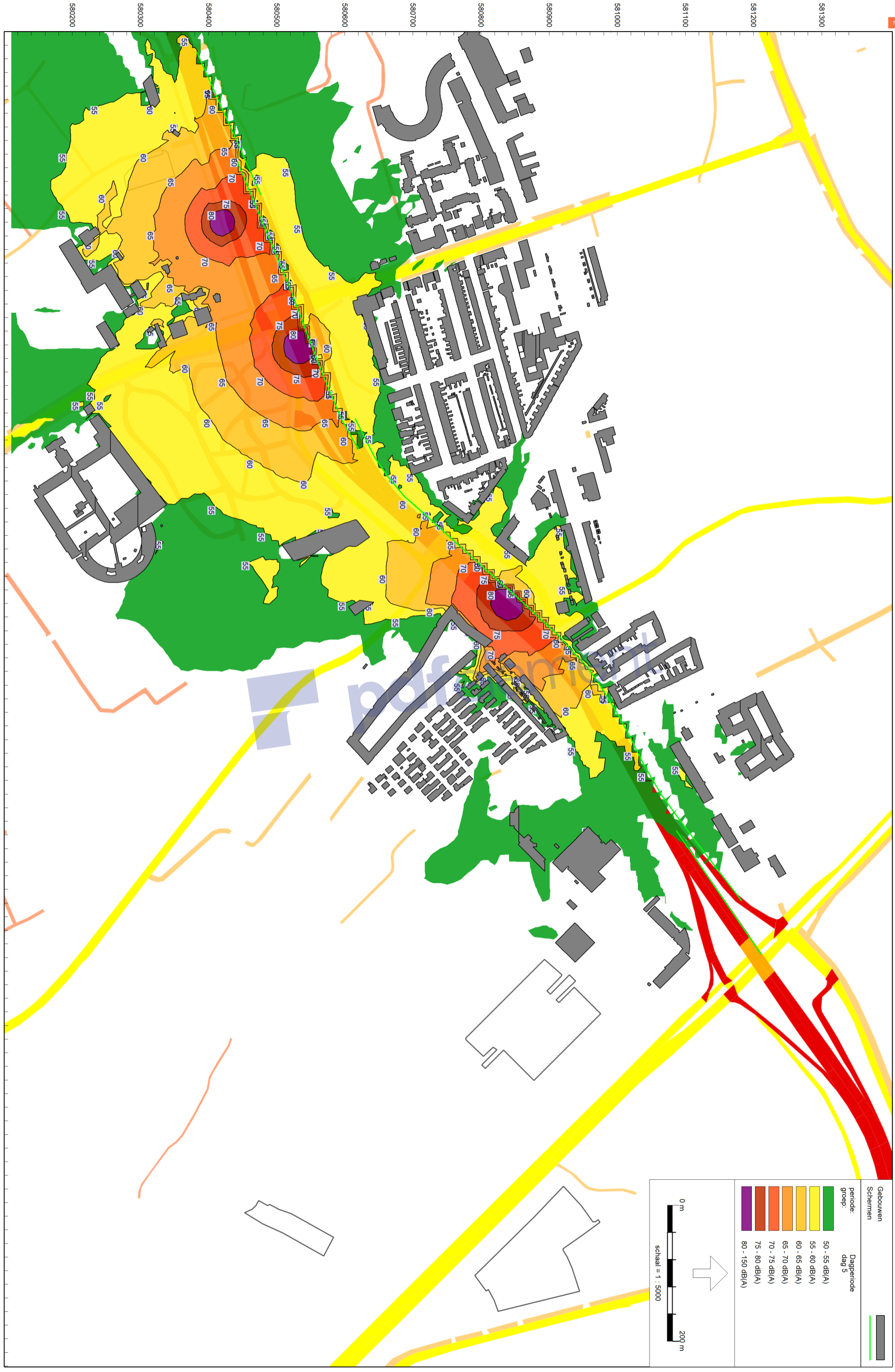


234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700 235800

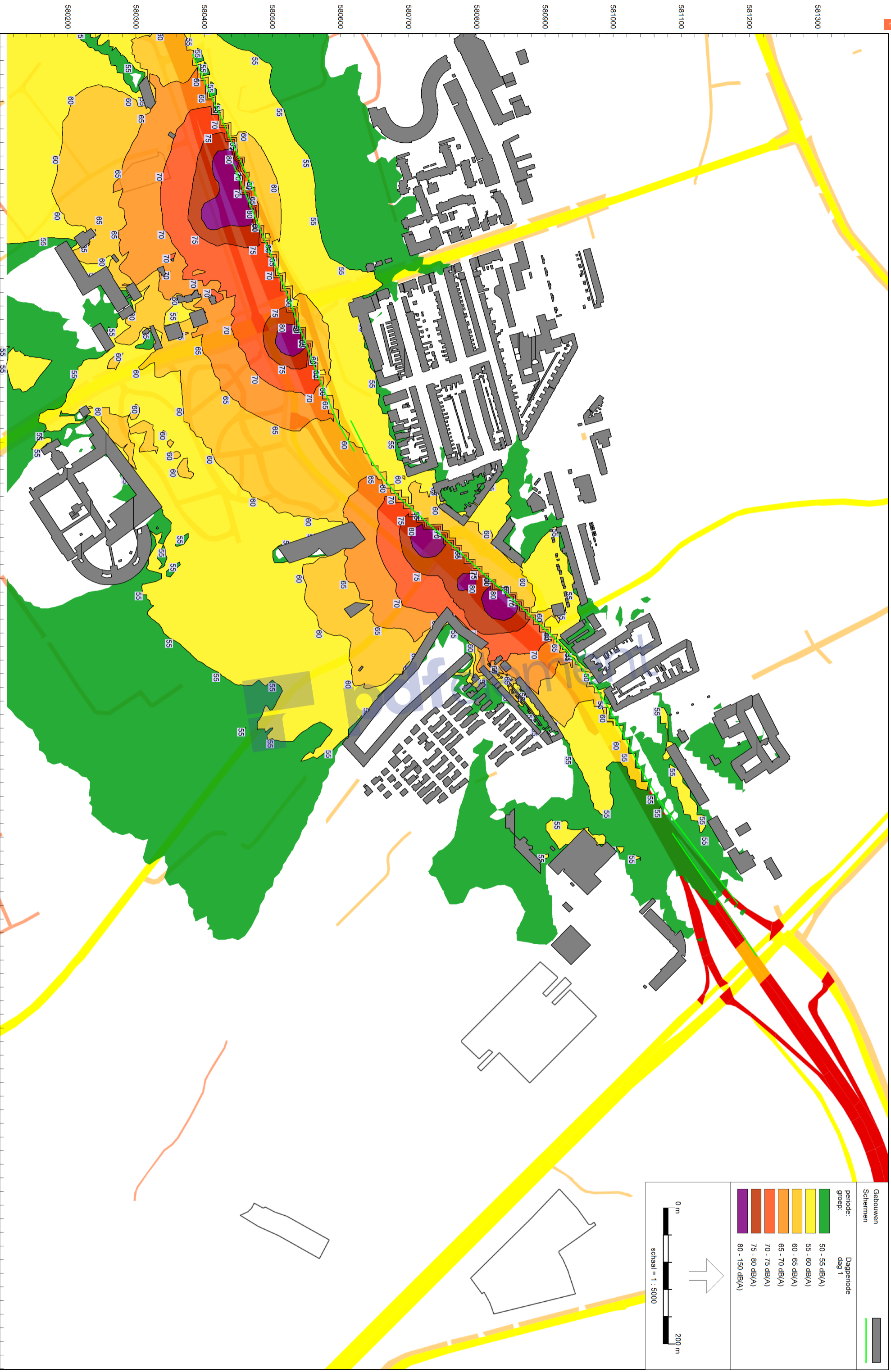
580200 580300 580400 580500 580600 580700 580800 580900 581000 581100 581200 581300

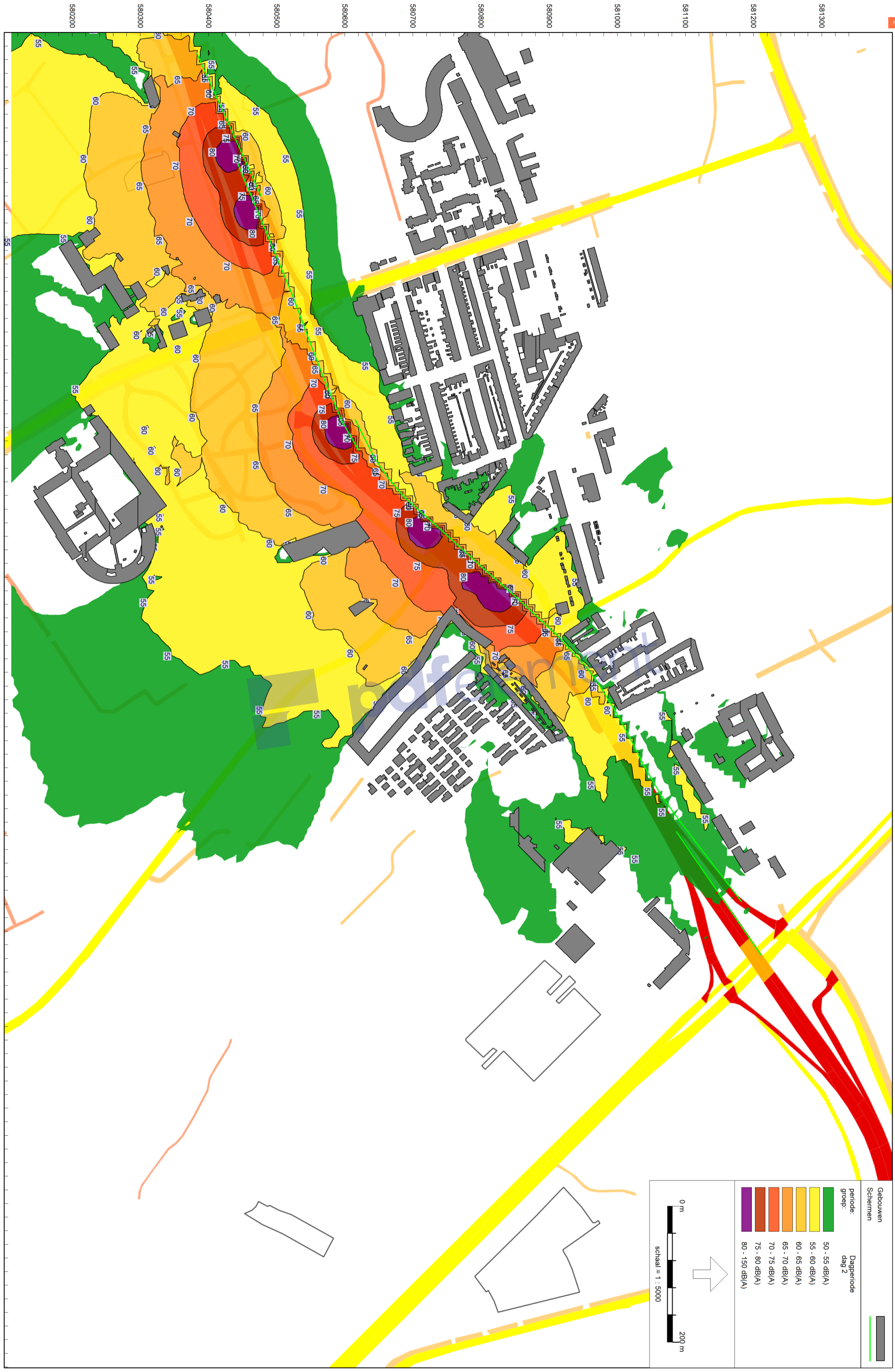
Industrieleaanai - ll, [1073-1063 - VDL 29-34 met scherm def], Geonilleu V4.30

Geluidcontouren  
 Figuur 4

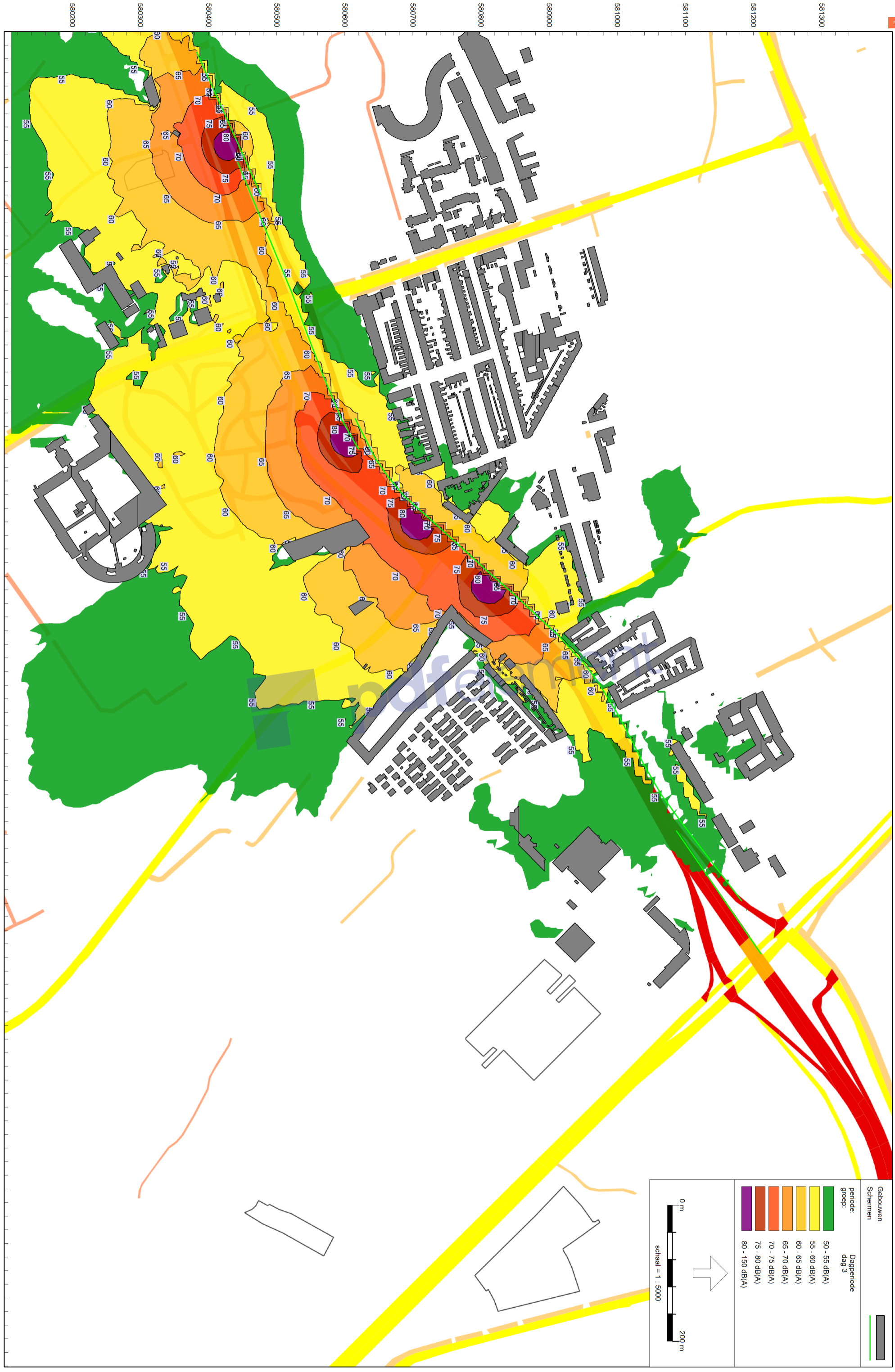




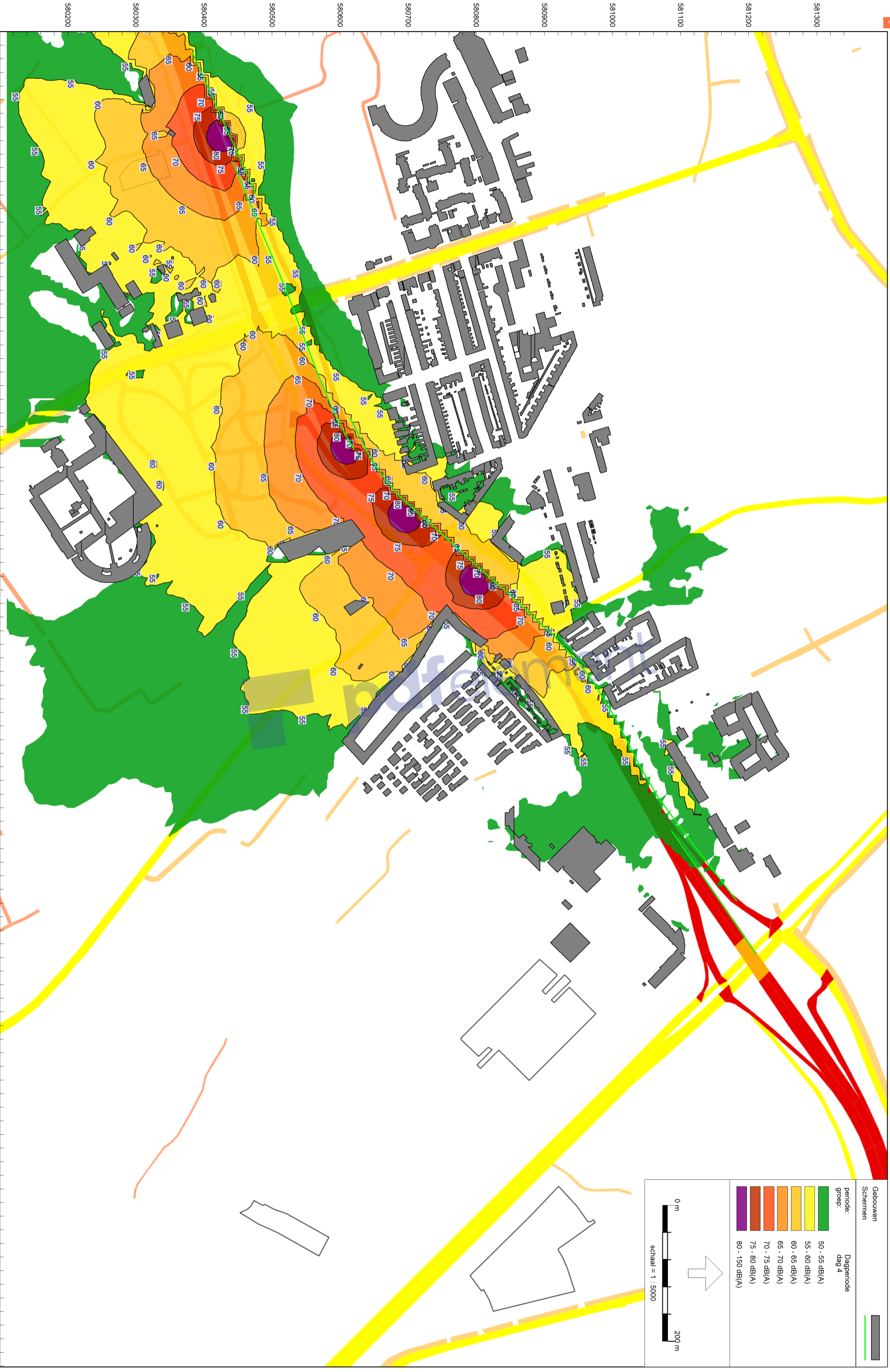






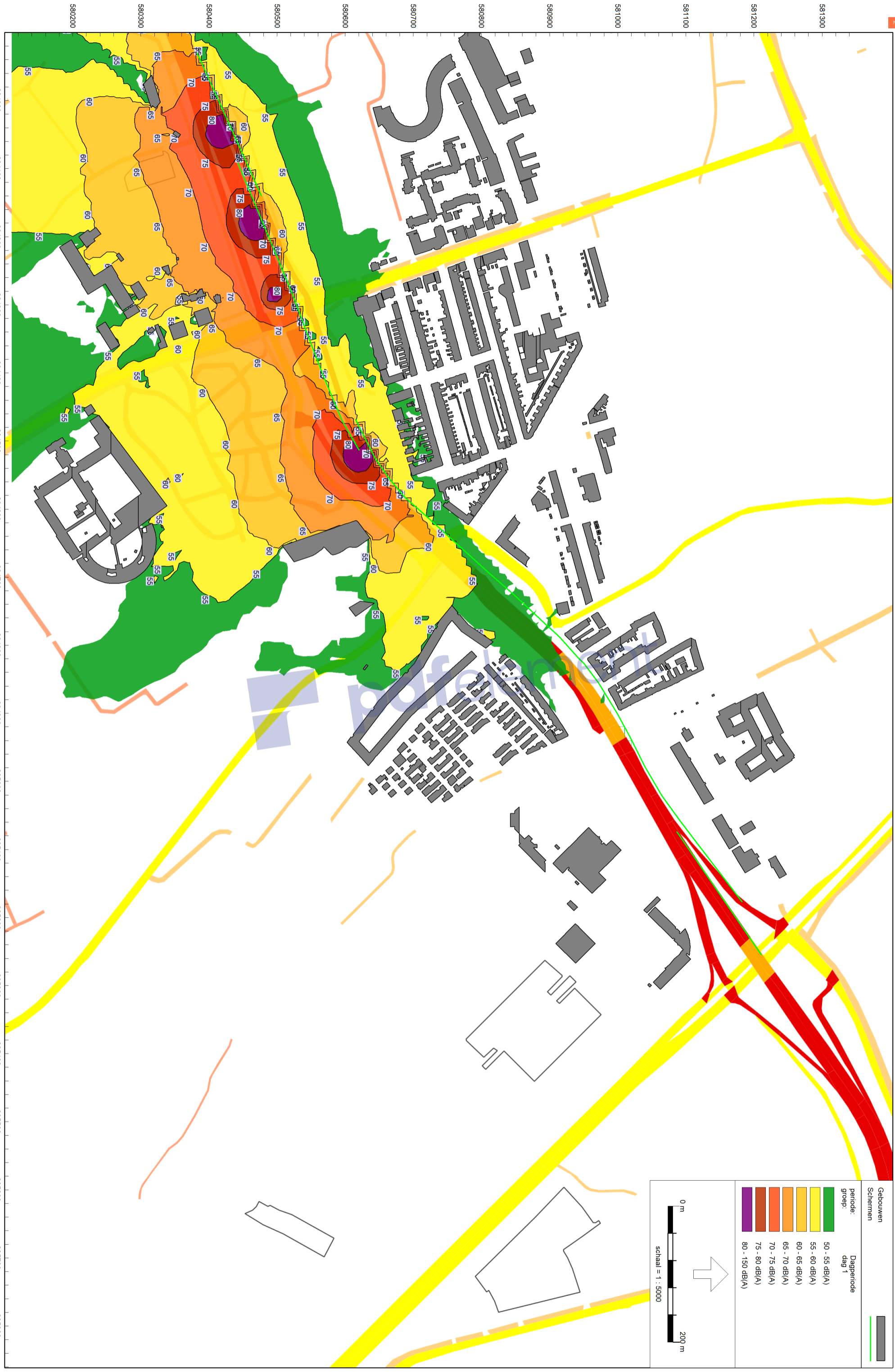


Figuur 4  
Geluidcontouren



234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700 235800  
580200 580300 580400 580500 580600 580700 580800 580900 581000 581100 581200 581300  
Industrielaanwaai - II, [1073-1063 - VDL 29-34 met schemen def], Geonitieu V4.30

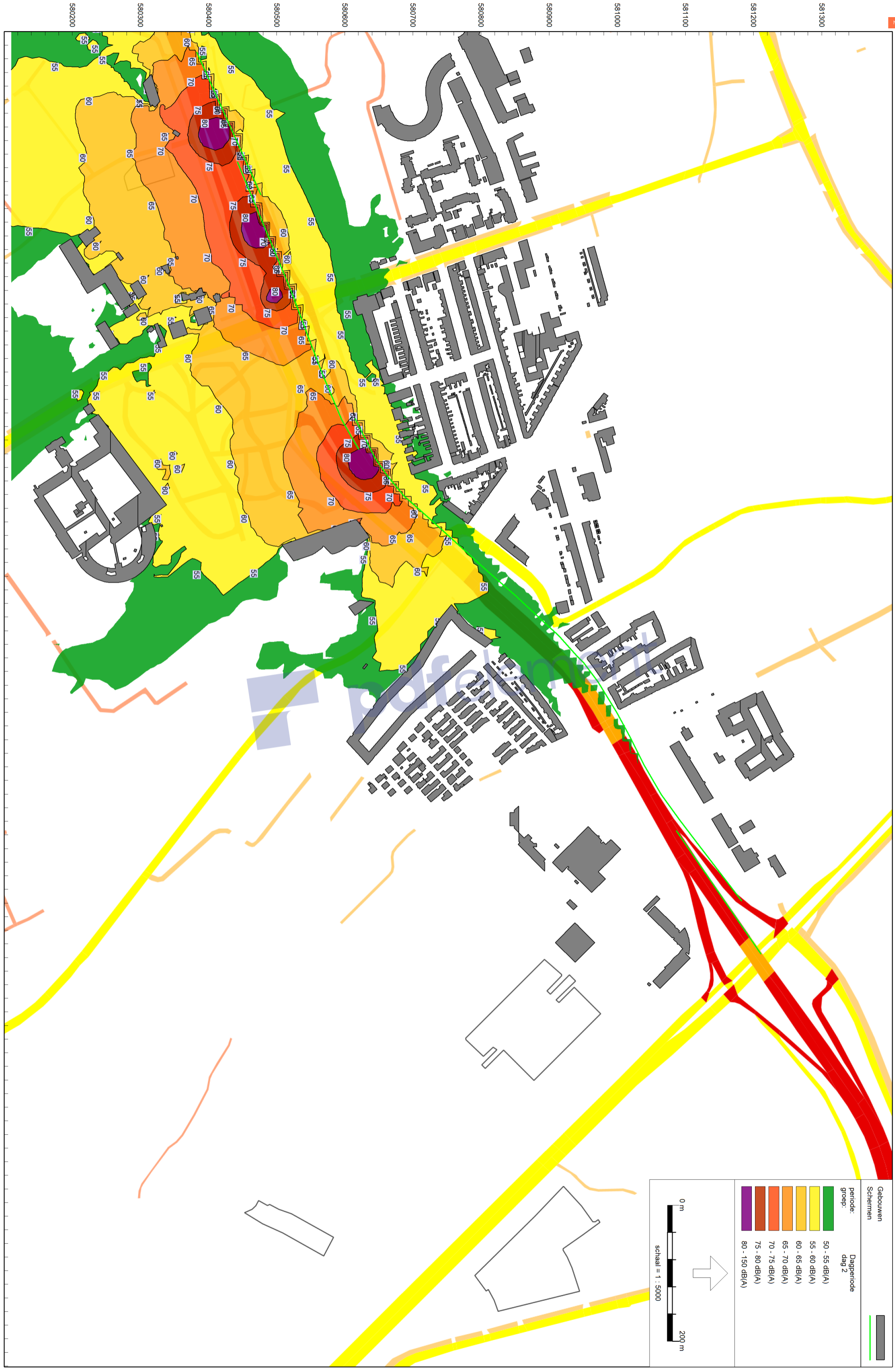




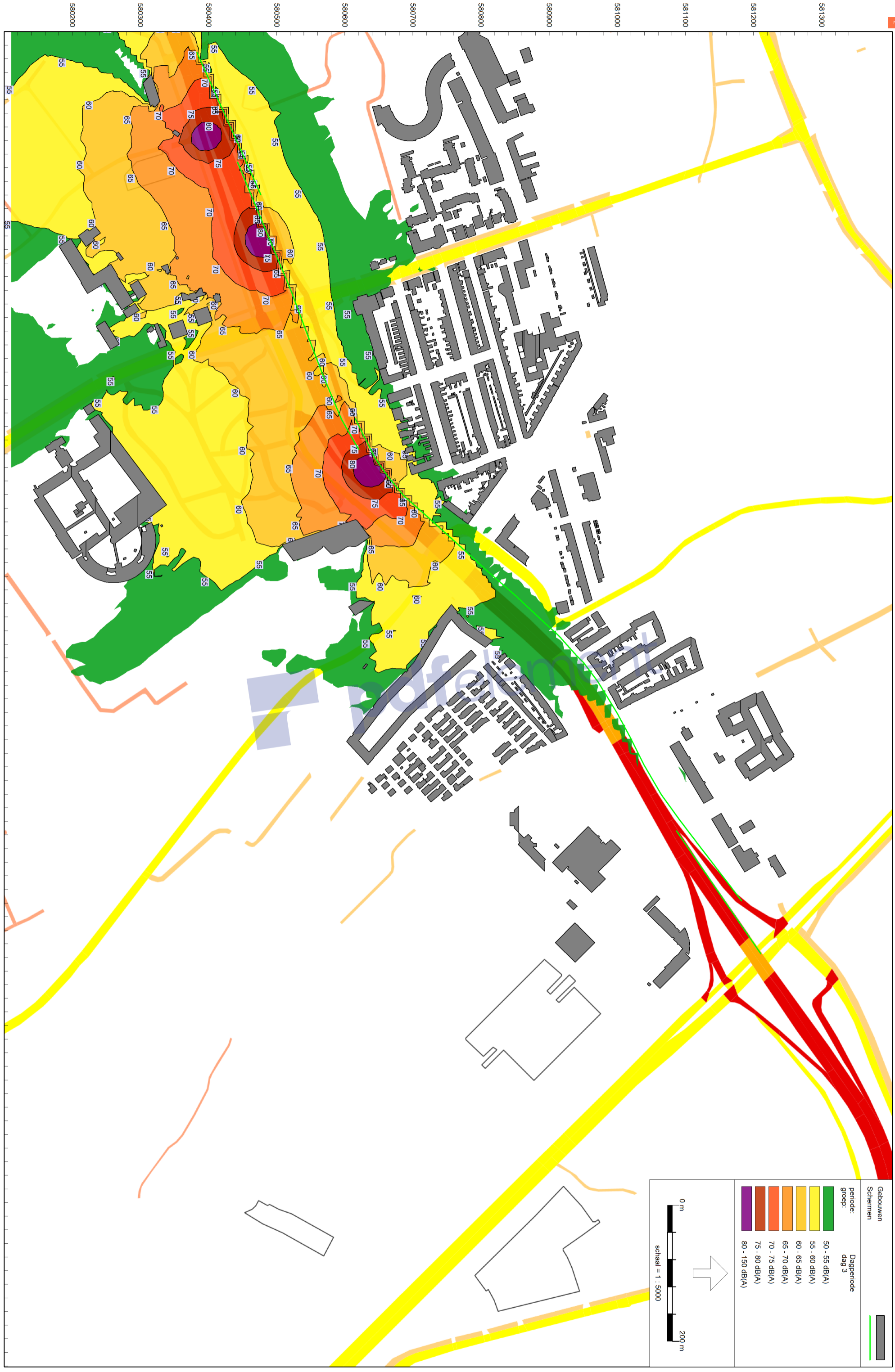
234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700 235800

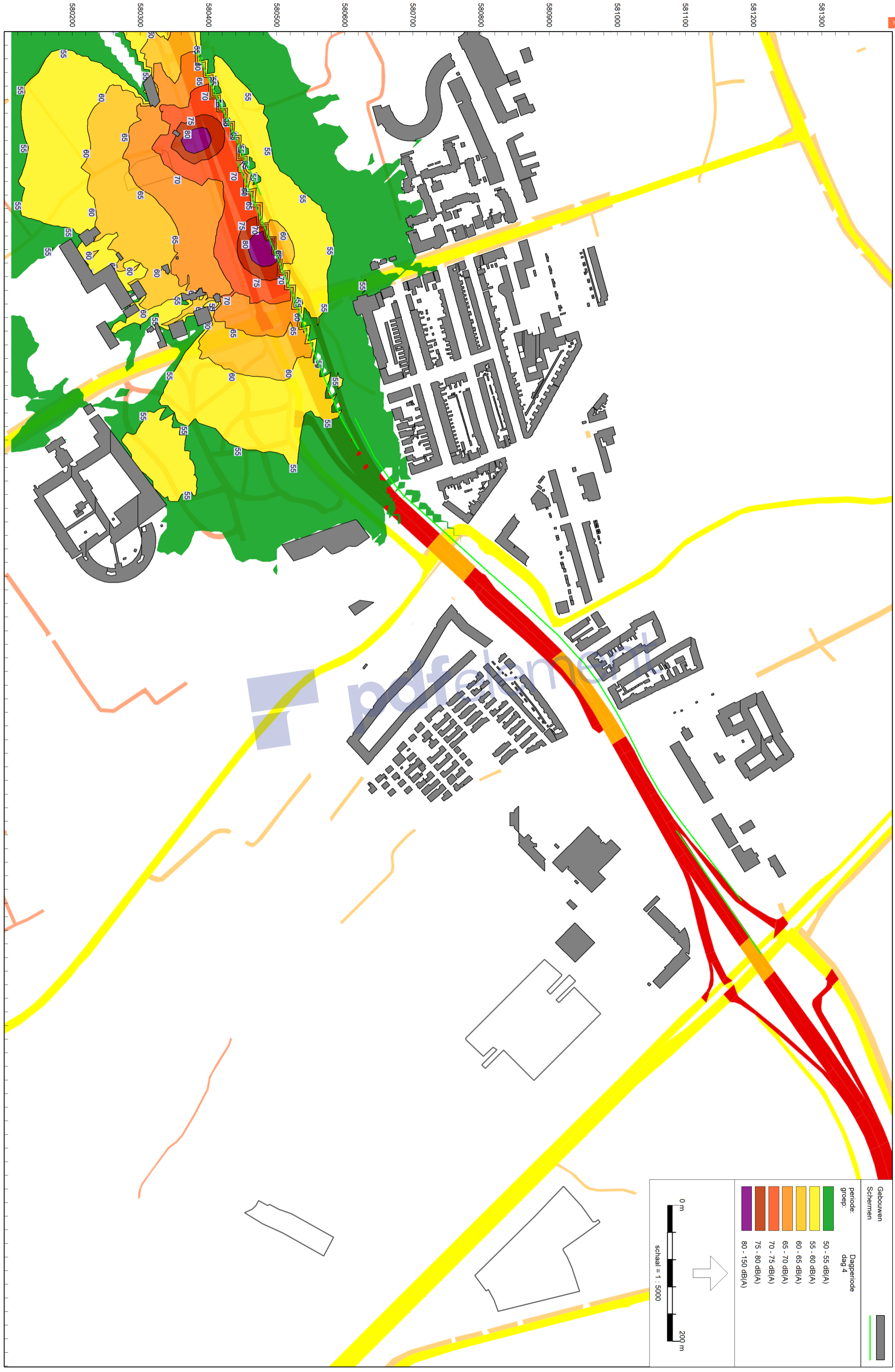
580200 580300 580400 580500 580600 580700 580800 580900 581000 581100 581200 581300

Industrielaanwaai - IL\_11073-1063 - VDL\_29-34 met scherm defj, Geonitieu V4.30





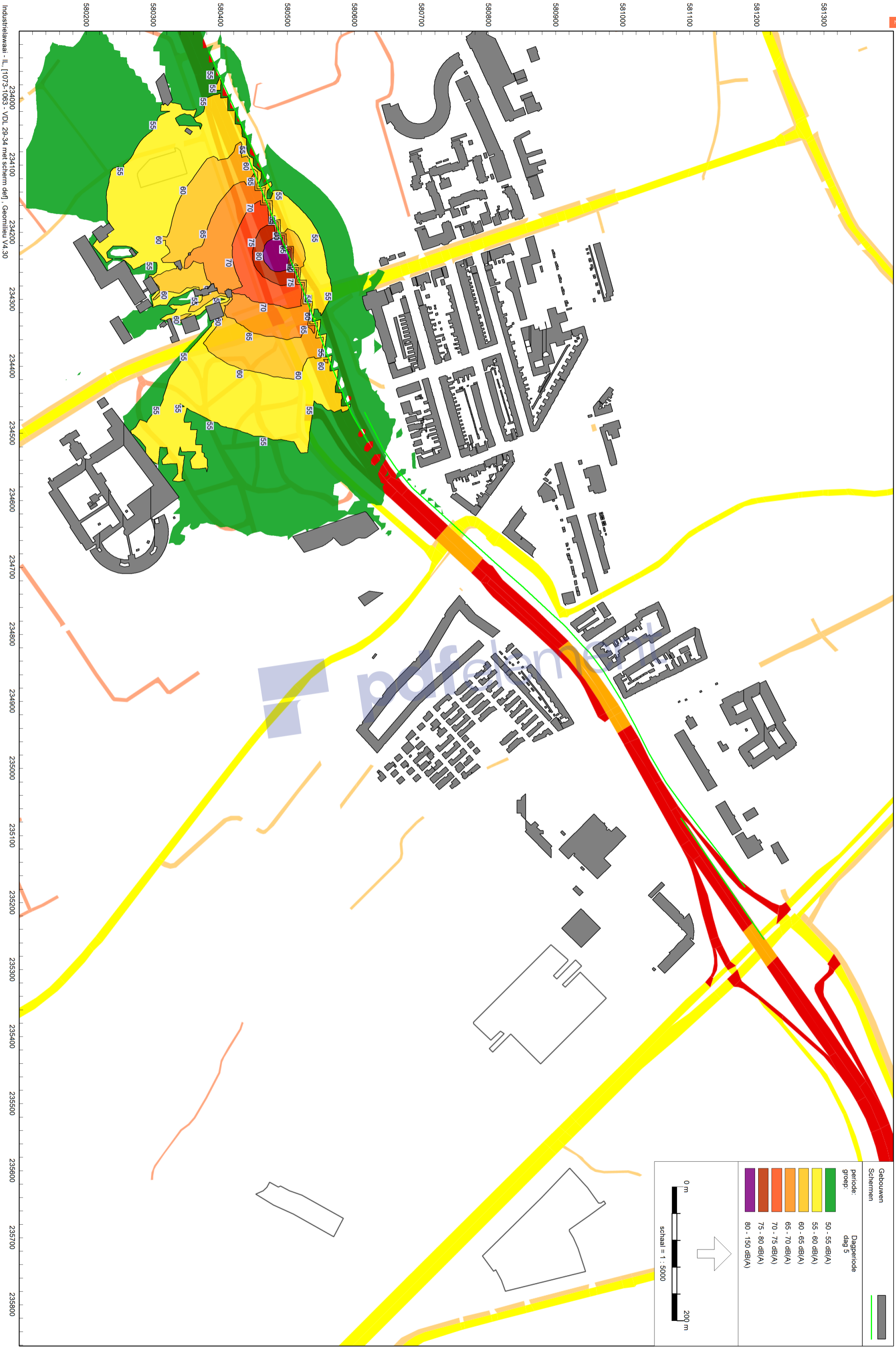


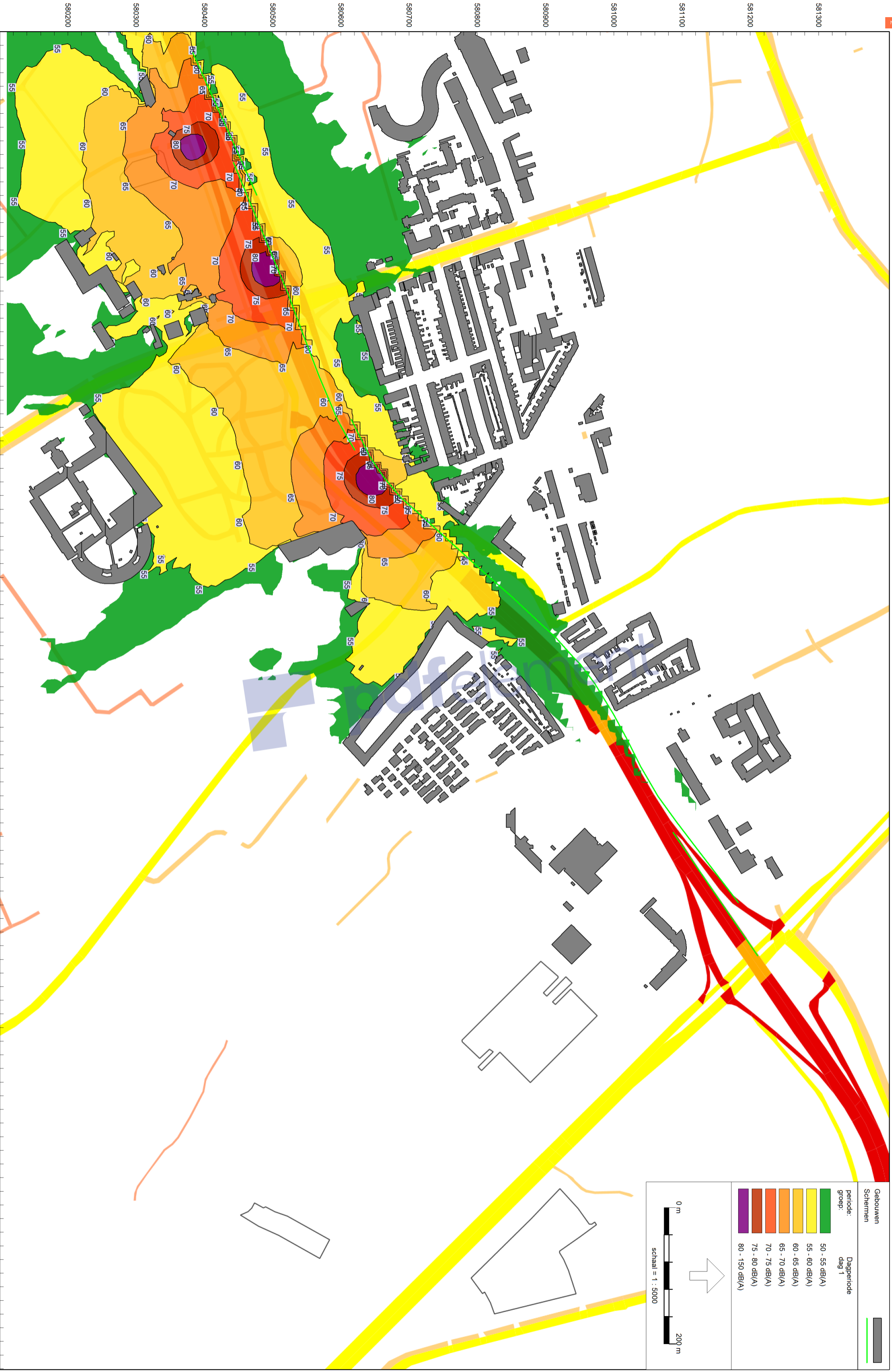


234000 234100 234200 234300 234400 234500 234600 234700 234800 234900 235000 235100 235200 235300 235400 235500 235600 235700 235800  
580200 580300 580400 580500 580600 580700 580800 580900 581000 581100 581200 581300  
Industrielaanwaai - II, [1073-1063 - VDL 29-34 met schemen de], Geonitieu V4.30

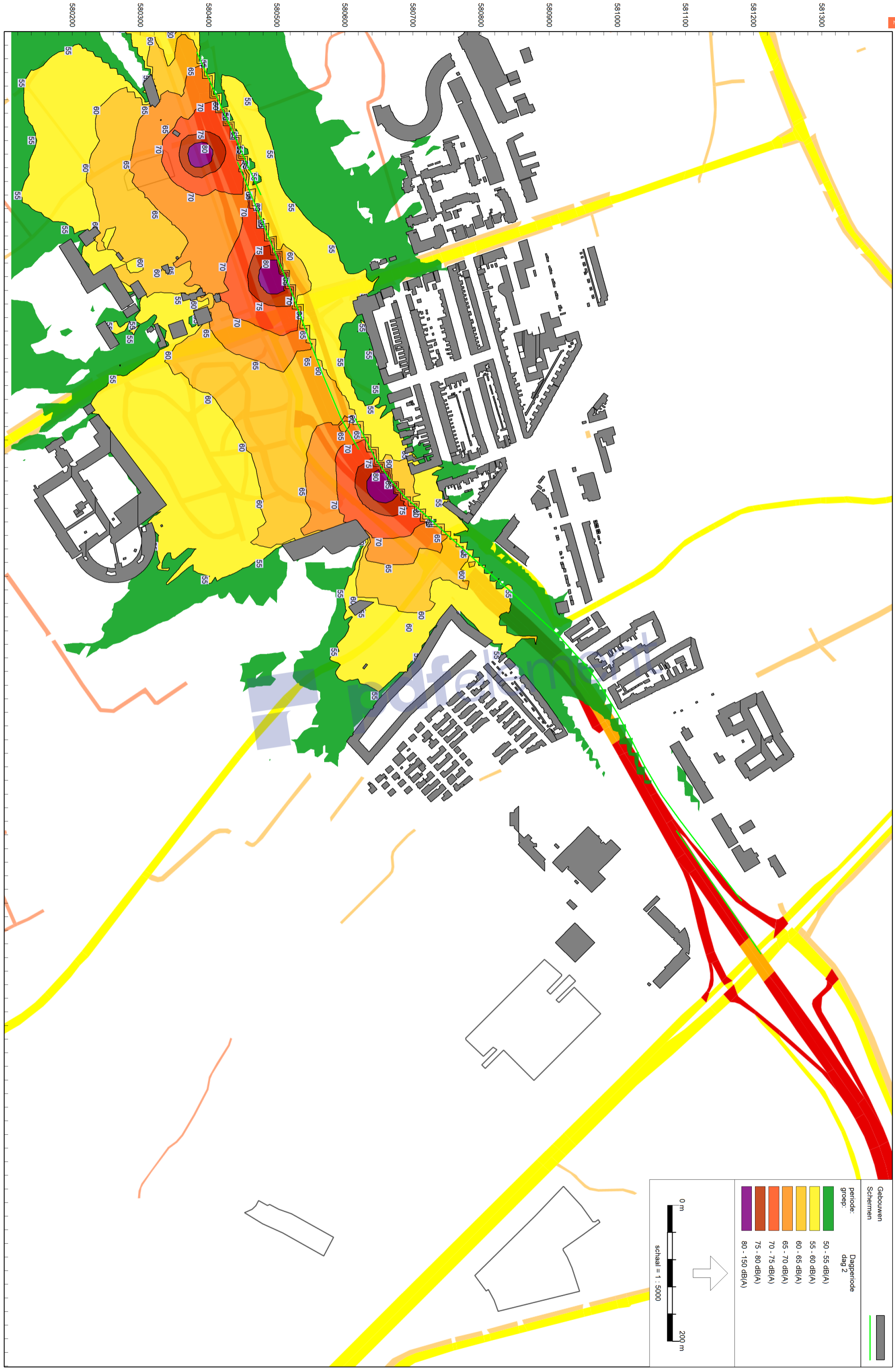


Figuur 4  
Geluidcontouren





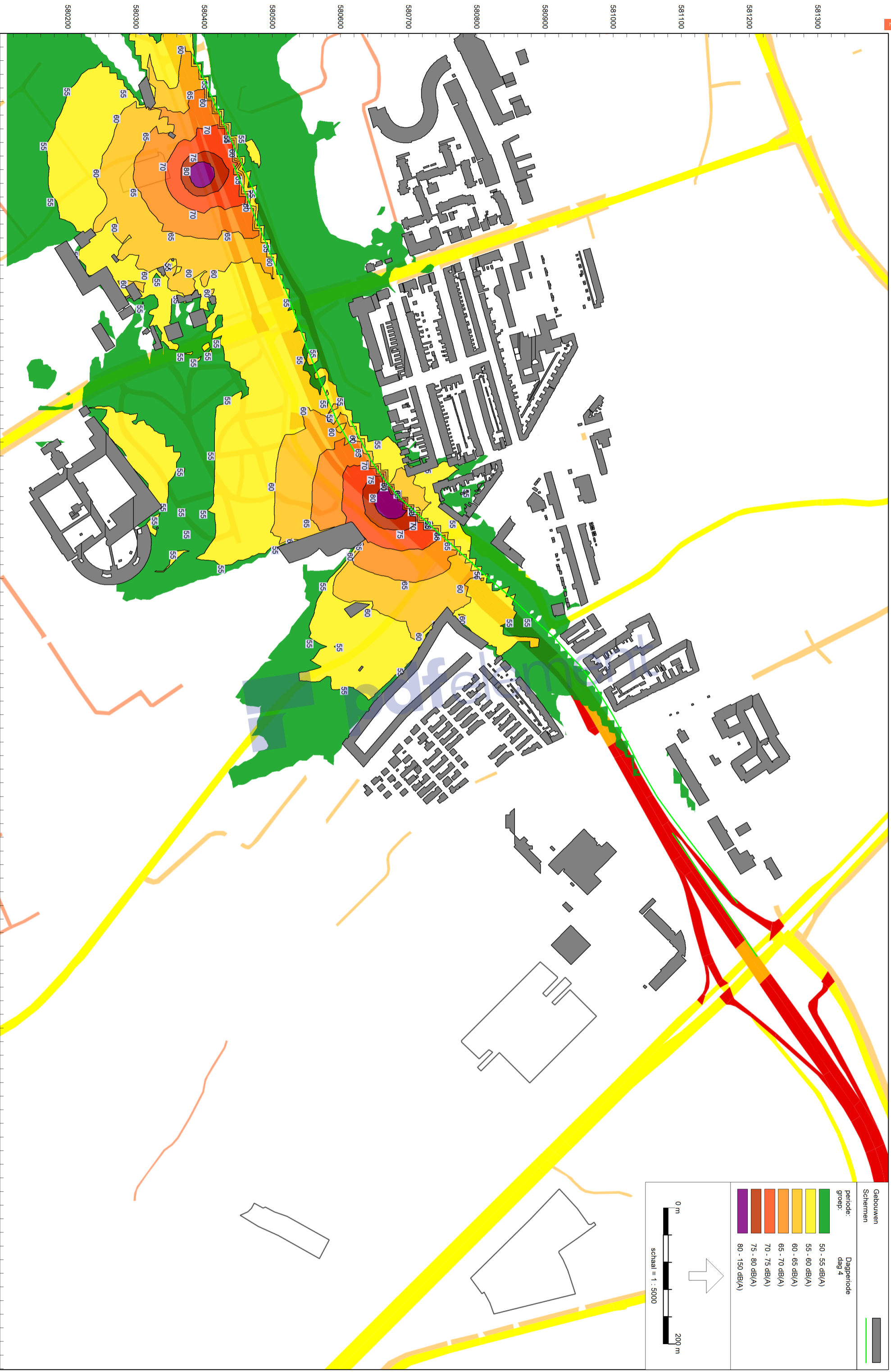


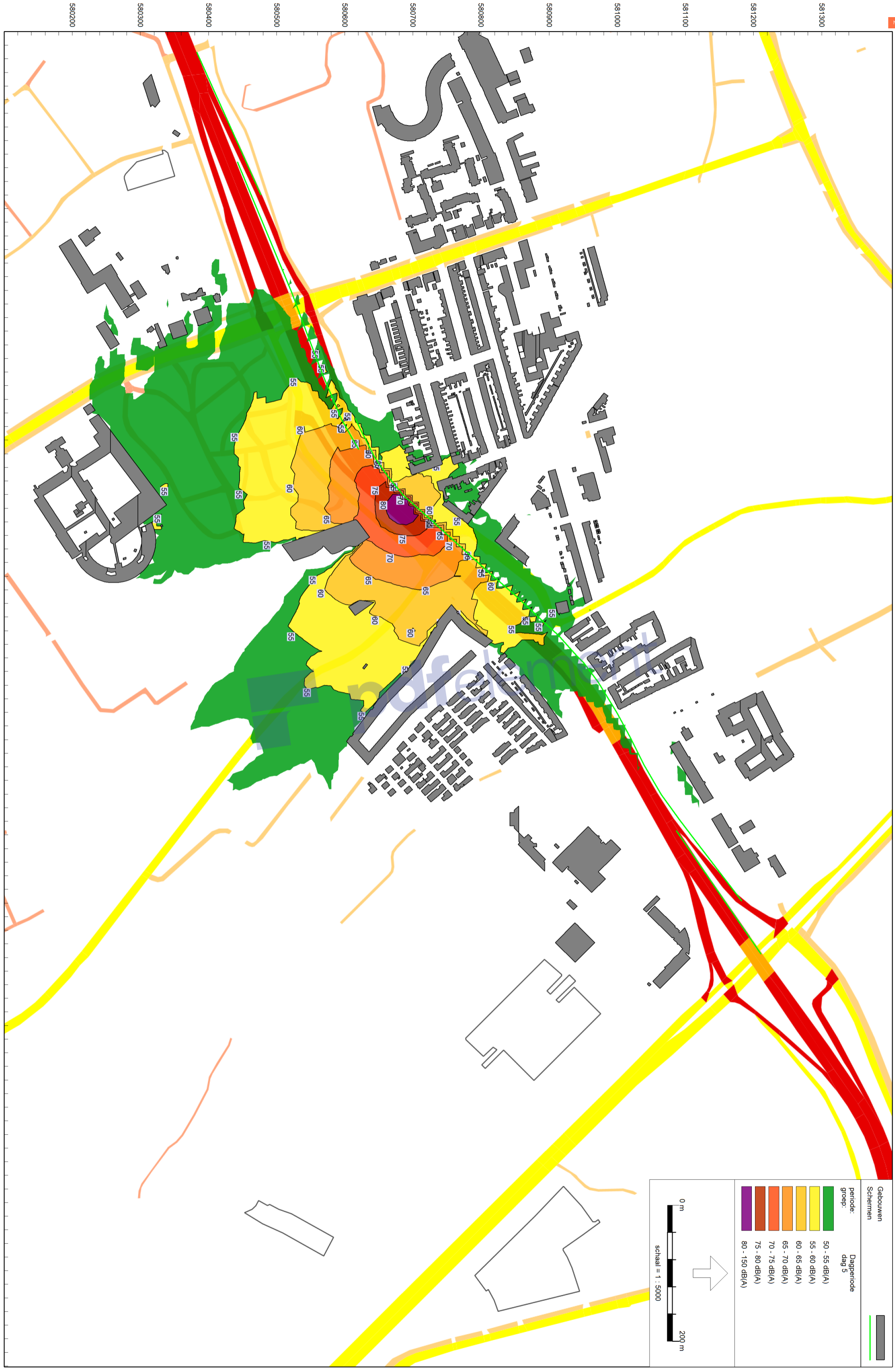


Geluidcontouren .



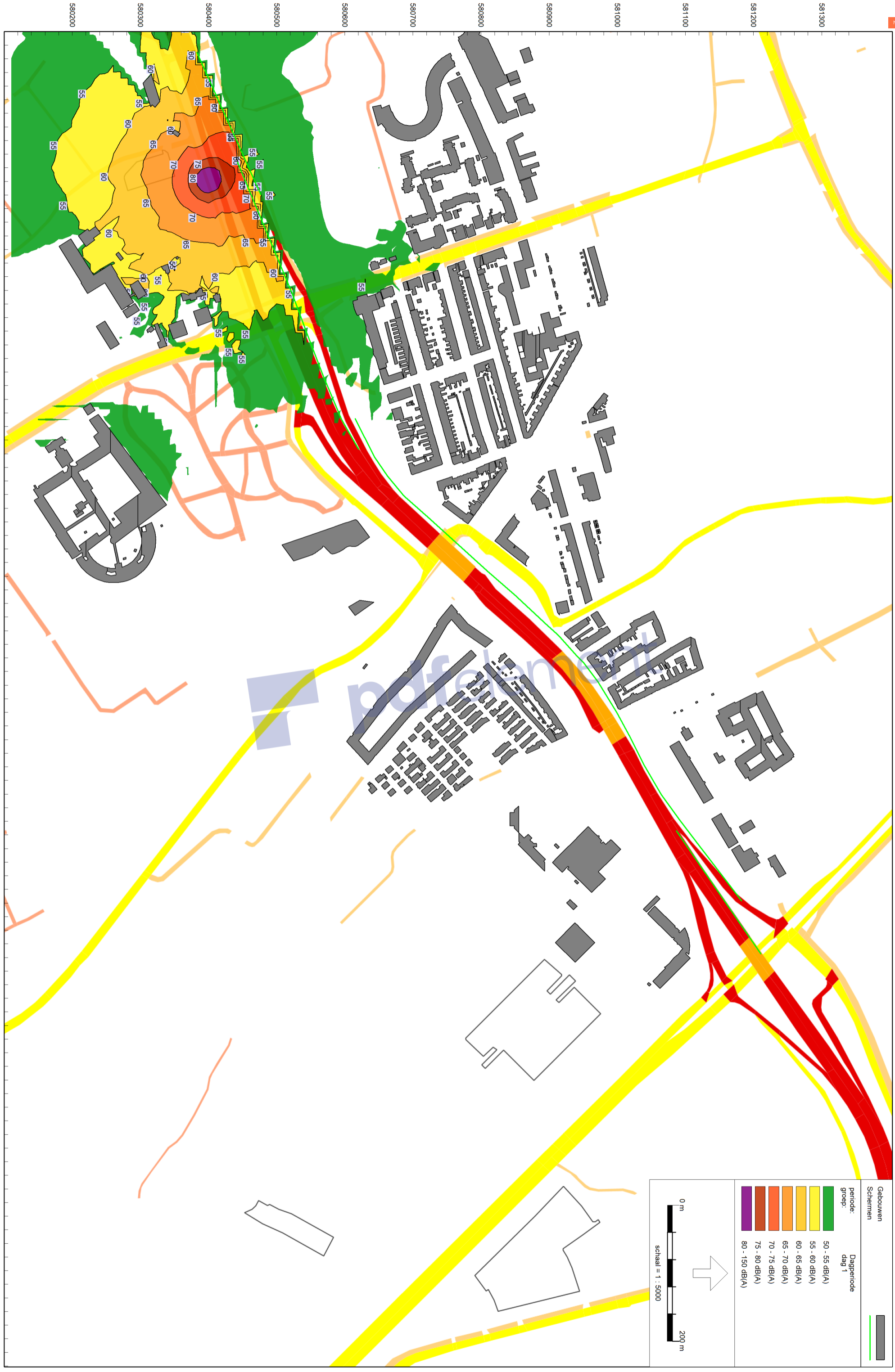




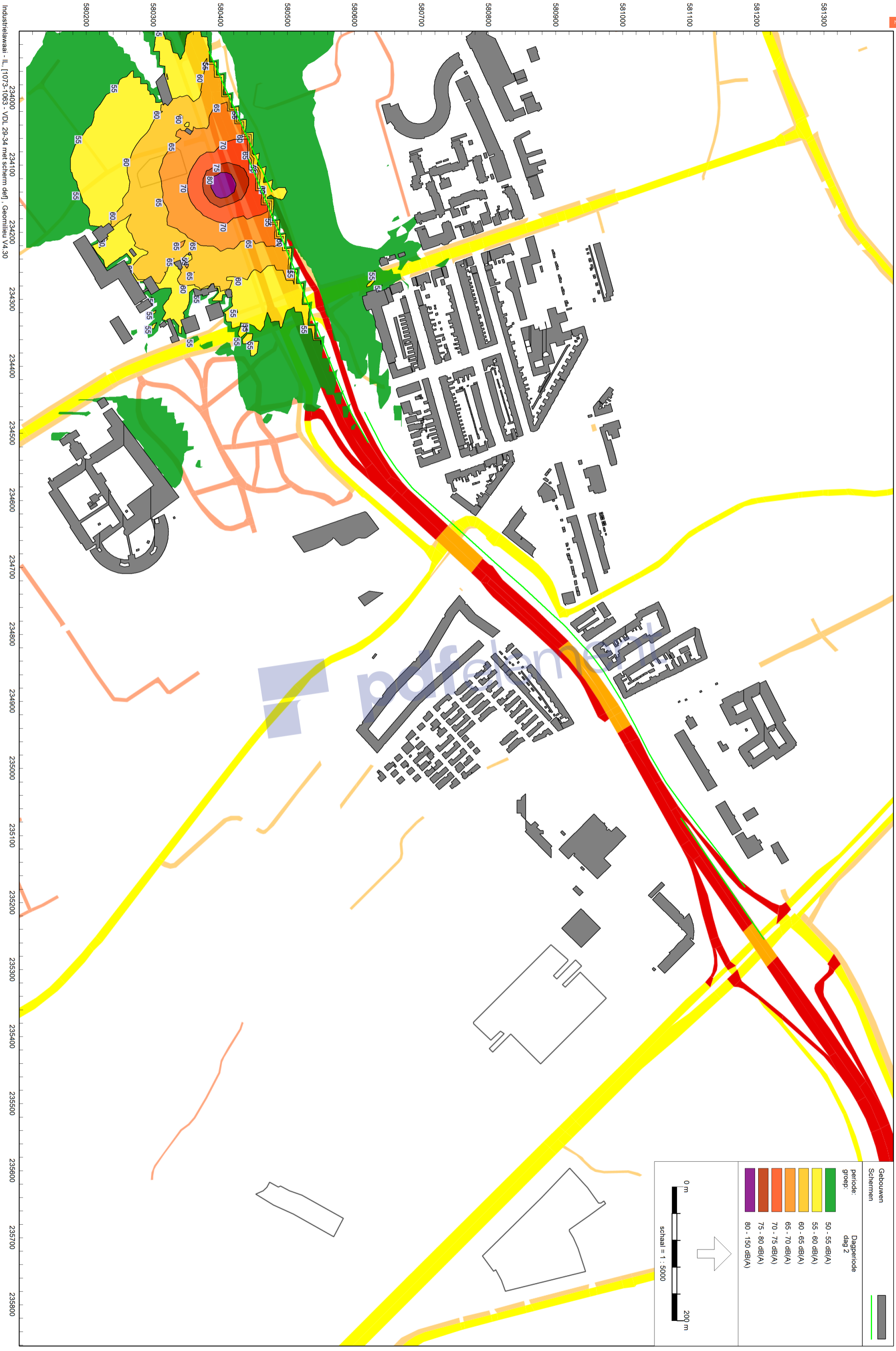




Geluidcontouren  
 Figuur 4

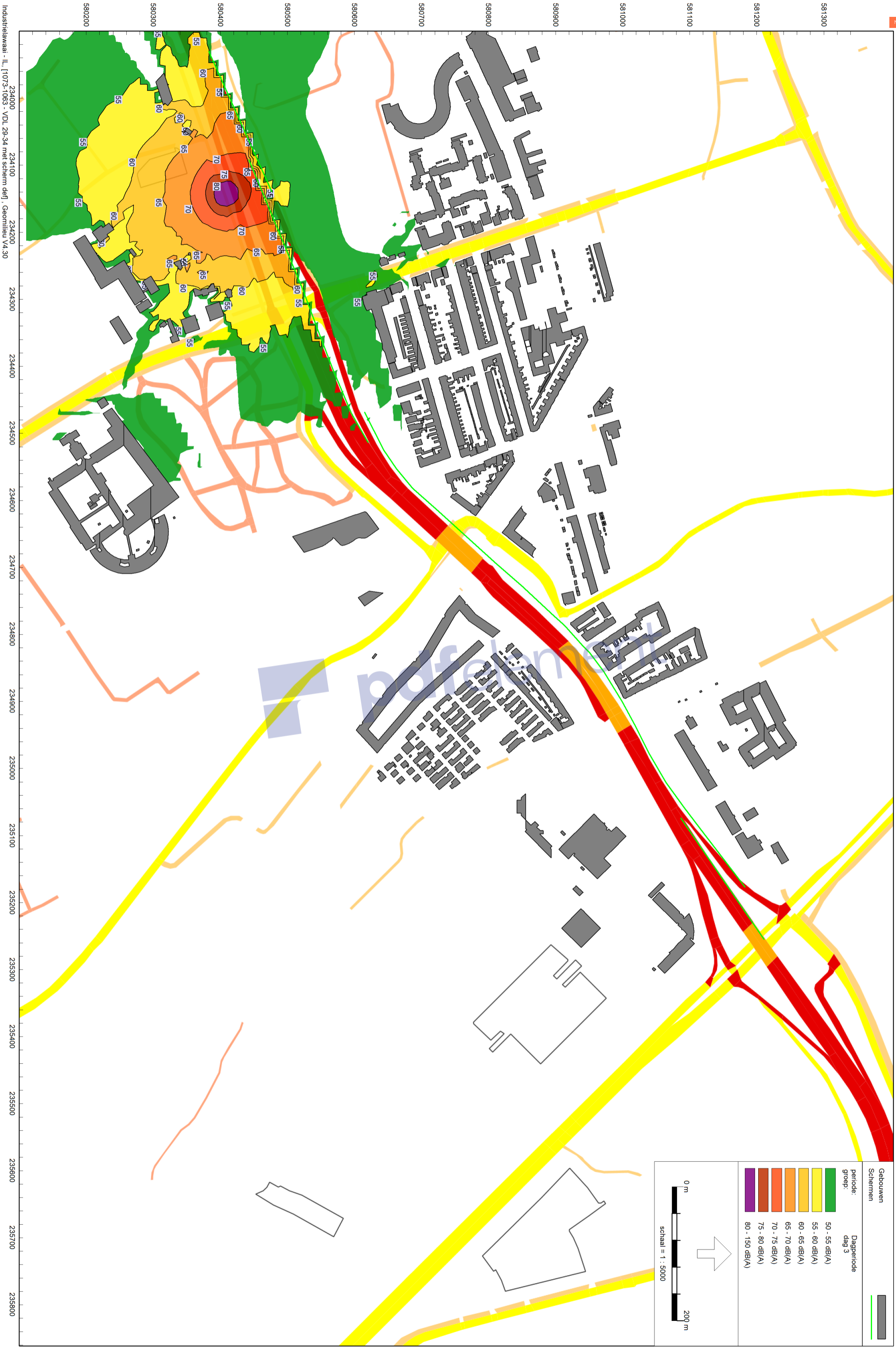


Figuur 4  
Geluidcontouren





Figuur 4  
Geluidcontouren



Figuur 4  
Geluidcontouren

