

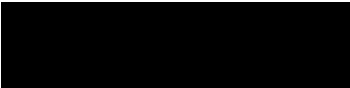
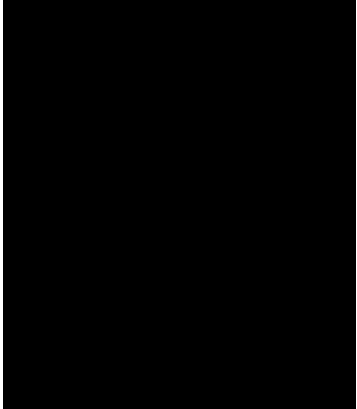
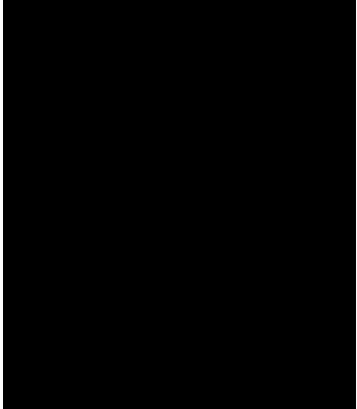
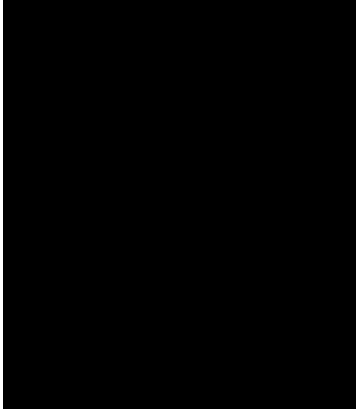
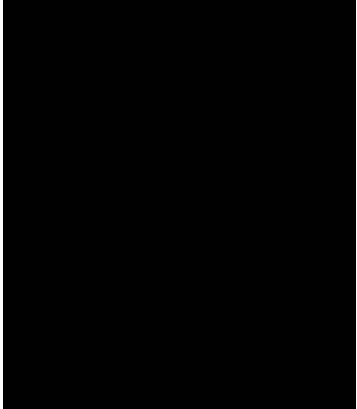
Saneringsprogramma Centrumroute Leiden, fase 3

Akoestisch onderzoek voor het saneringsprogramma Centrumroute fase 3 in Leiden

Status	definitief
Versie	006
Rapport	M.2019.0828.00.R002
Datum	5 augustus 2022



Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Leiden Projectbureau Postbus 9100 2300 PC LEIDEN
Contactpersoon opdrachtgever	
Project Betreft Uw kenmerk	HOV Centrumroute fase 3 (Langegracht) Akoestisch onderzoek saneringsprogramma -
Rapport Datum Versie Status	M.2019.0828.00.R002 5 augustus 2022 006 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Contactpersoon	
Auteur	
Projectadviseur	
2e lezer/secr.	

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Uitgangspunten onderzoek	5
2.1 Overzicht saneringswoningen	5
2.2 Rekenmodellen	6
2.3 Brongegevens	6
3. Resultaten en maatregelen	8
3.1 Geluidsbelastingen zonder maatregelen	8
3.2 Geluidsbelastingen met maatregelen	8
3.3 Vast te stellen hogere waarden	9
3.4 Cumulatie	9
4. Conclusie	10

Bijlagen

Bijlage 1	Lijst met saneringswoningen
Bijlage 2	Omgevingsmodel
Bijlage 3	Verkeersgegevens
Bijlage 4	Rekenresultaten
Bijlage 5	Ontwerptekeningen Centrumroute fase 3
Bijlage 6	Afweging bronmaatregel
Bijlage 7	Hogere waardenlijst
Bijlage 8	Wettelijk kader

1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Leiden is door DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de geluidssanering van de Centrumroute in Leiden.

Achtergrond

Binnen de gemeente Leiden is sprake van diverse saneringssituaties. De plannen voor de Centrumroute Leiden grijpt de gemeente aan om een deel van de saneringssituaties in Leiden aan te pakken. Uit een eerder opgesteld akoestisch onderzoek is gebleken dat de plannen leiden tot een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De fysieke wijzigingen aan de weg leiden dus tot een directe verplichting om een saneringsplan op te stellen. In dit onderzoek zijn ook de geluidbelastingen bij de saneringswoningen getoetst en is gebleken dat bij de saneringswoningen geen sprake is van reconstructie. De resultaten van deze reconstructietoets bij de saneringswoningen zijn opgenomen in bijlage 4.

De Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) komt namens de gemeente Leiden de saneringsplicht na. De gemeentelijke plannen voor de Centrumroute¹ is ook een directe aanleiding om de geluidssanering rondom dit gebied op te pakken.

Doel

Dit akoestisch onderzoek is het saneringsprogramma. Deze is opgesteld om de aanvraag tot de uitvoeringssubsidie te onderbouwen.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 beschrijven wij de uitgangspunten van de situatie en het geluidsonderzoek. Dat houdt onder andere in dat we aangeven om welke woningen het gaat, maar ook hoe de rekenmodellen zijn opgebouwd die ten grondslag liggen aan het onderzoek.

In hoofdstuk 3 is onderzocht welke doelmatige maatregelen getroffen kunnen worden en welke hogere waarden er bij de minister van Infrastructuur en Waterstaat moeten worden aangevraagd. In het laatste hoofdstuk geven wij een korte samenvatting van het onderzoek.

Geluidssanering is een wettelijke verplichting. In bijlage 8 is daarom aandacht besteed aan het wettelijk kader.

¹ <https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/werkzaamheden-in-leiden/leiden-bereikbaar/centrumroute/>

2. Uitgangspunten onderzoek

In dit hoofdstuk brengen wij in beeld welke objecten opgenomen zijn in het onderzoek. Verder is beschreven welke methoden zijn gebruikt voor de geluidsberekeningen.

2.1 Overzicht saneringswoningen

Langs de Centrumroute tracédeel Langegracht zijn in totaal 247 geluidsgevoelige bestemmingen aangemeld als saneringsobject. De maatgevende weg is de Langegracht. Voor de aanvraag tot voorbereidingssubsidie hebben we de saneringsvoorraad gecontroleerd.

In onderstaande tabel is een overzicht van al deze objecten opgenomen. In deze tabel is per plaats een onderverdeling gemaakt naar de huidige status. Er kunnen op basis van deze inventarisatie 93 objecten afgemeld worden bij BSV. Door hernummering komen er vijf objecten bij: Langegracht 49 bestaat niet, maar is Van Assendelfthof 1A en 1B geworden. Saneringsobjecten Langegracht 45, 47, 51A en 53A zijn gesplitste woningen met de adressen Van Assendelfthof 16, 17, 18 en 19. Deze vier woningen hebben ook een geluidbelaste gevel aan de zijde van de Langegracht en worden dus meegenomen in het onderzoek. Het akoestisch onderzoek richt zich op 158 objecten.

tabel 1: overzicht saneringsobjecten Centrumroute tracédeel Langegracht

	Langegracht
Totaal aantal gemelde objecten	247
GBS	-68
GGB	-18
Sloop	-2
Niet getroffen	-6
Hernummering	+5
Meegenomen in de berekeningen	158

De woningen aan de Lammermarkt en Nieuwe Mare langs het tracé vallen onder een andere subsidieaanvraag. Deze worden niet meegenomen in dit onderzoek. In bijlage 1 is een statusoverzicht opgenomen van iedere woning. In onderstaande figuur is de locatie weergegeven van de 158 objecten die zijn meegenomen in de berekeningen.



figuur 1: locatie saneringsobjecten

2.2 Rekenmodellen

Rekenmethodiek

De berekeningen van de geluidsbelasting afkomstig van het wegverkeer zijn verricht met een door DGMR ontwikkeld computerprogramma (Geomilieu V5.10) dat is gebaseerd op de Standaard Reken Methode 2 uit bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Er is gerekend met één reflectie per sectorhoek en een sectorhoek van twee graden.

Omgevingsmodel

Voor het omgevingsmodel is de ligging van de gebouwen gebaseerd op de gegevens, zoals die zijn opgenomen in de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG). De hoogte van de bebouwing is overgenomen uit het 3D BAG (van 29 augustus 2019). Om de geluidsimmissie bij de woningen te bepalen, zijn per bouwlaag/verdieping berekeningspunten ingevoerd. De bodem van het berekeningsmodel is als akoestisch hard (reflecterend, bodemfactor 0) beschouwd, met uitzondering van zachte (absorberende, bodemfactor 1) bodemvlakken. Voor de toekomstige situatie van de wegen en bermen zijn de ontwerptekeningen voor de Centrumroute fase 2 Langegracht als basis genomen. Dit ontwerp is te vinden in bijlage 5.

Op de Langegracht is een kruising aanwezig die geregeld wordt door een verkeersregelinstallatie (VRI). Voor deze kruising hebben we een toeslag opgenomen:

- Langegracht - Kloppoort (kental 1).

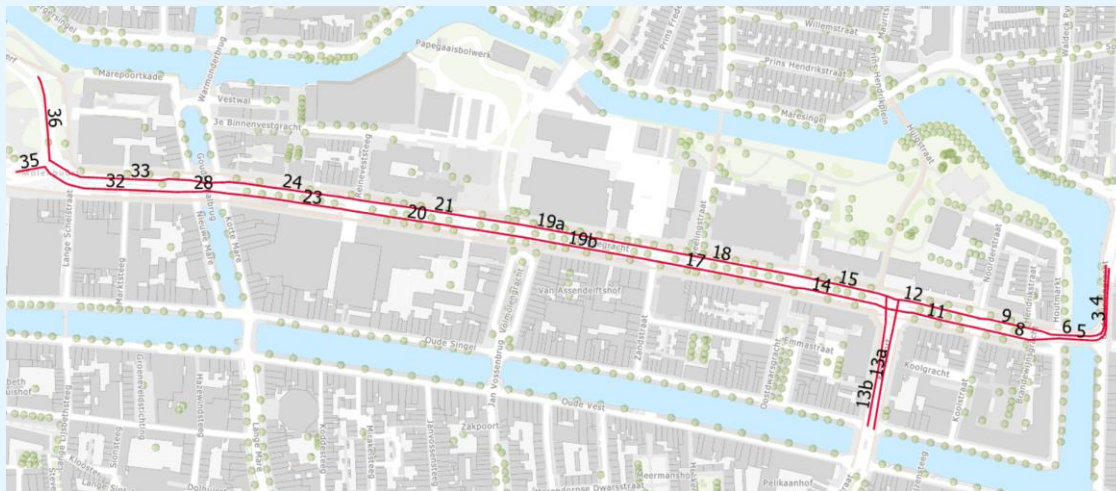
In bijlage 2 is een uitgeprint overzicht van het computersimulatiemodel, inclusief de ligging van de berekeningspunten weergegeven.

2.3 Brongegevens

De berekeningen in het onderzoek zijn gemaakt met de verkeersgegevens op basis van de Regionale verkeers- en milieukaart van Holland Rijnland, versie 3.2. Uitgebreide informatie over deze kaart is te vinden op de website² van de Omgevingsdienst West Holland. Het betreft een dynamisch verkeersmodel dat voor alle ruimtelijke ontwikkelingen in de regio Holland Rijnland gebruikt wordt.

In het verkeersmodel zijn de intensiteiten opgenomen voor de peiljaren 2020 en 2030. Voor dit onderzoek zijn de gegevens voor de toekomstige situatie (peiljaar 2032) afgeleid uit een lineaire interpolatie tussen 2020 en 2030. In de onderstaande tabel zijn de intensiteiten opgenomen. In bijlage 3 zijn alle gehanteerde verkeersgegevens opgenomen.

² www.odwh.nl met zoekfunctie zoeken op: Regionale verkeers- en milieukaart Holland Rijnland



figuur 2: wegvak ID Centrumroute fase 3

tabel 2: verwerking verkeersintensiteiten RVMK 3.2

Wegvak ID	Omschrijving	2020 weekdag-intensiteit	2030 weekdag-intensiteit	Jaarlijks-groeipercantage	2032 weekdag-intensiteit
3 & 4	Oude Herengracht	9.498	10.314	1.83	10.485
5 & 6	Verversbrug	8.969	9.970	1.06	10.183
8 & 9	Langegracht 157 t/m 179	8.967	9.932	1.03	10.137
11 & 12	Langegracht 135 t/m 155	8.891	9.980	1.16	10.213
13	Kloppoort	13.158	16.727	2.43	17.549
14 & 15	Langegracht 109 t/m 127	13.425	16.232	1.92	16.860
17, 18 & 19	Langegracht 40 t/m 107	27.542	32.660	1.72	33.792
20 & 21	Langegracht 11	11.637	14.824	2.45	15.559
23 & 24	Langegracht 1 t/m 5	12.502	14.998	1.84	15.554
28 & 29	Gouden Balbrug	12.059	14.782	2.06	15.396
32 & 33	Lammermarkt	12.800	15.527	1.95	16.138
35	Molenwerf	6.207	6.486	0.44	6.543
36	Molenwerf	11.813	14.732	2.23	15.397

Naast de verkeersintensiteiten, zijn ook de rijsnelheden en wegverhardingen overgenomen en op basis van een inventarisatie gecontroleerd. In de toekomstige situatie zijn alle voorziene ruimtelijke ontwikkelingen opgenomen. Dit houdt onder andere in, dat rekening is gehouden met de gehele Centrumroute, de Leidse Ring Noord en de Garenmarktgarage. Ten opzichte van het RVMK versie 3.1, zijn voor het planjaar 2030 specifiek de onderstaande actualisaties doorgevoerd in versie 3.2:

- Ontsluiting LBSP (planjaar).
- Inrichting Lammenschansplein.
- Inrichting Kanaalweg.
- Snelheden verbindingsbanen van/naar A44.
- Ontsluiting Brug Poelgeest.
- Projectlocatie Ananasweg.
- Interne structuur Lammenschansdriehoek.
- Kooiplein en omgeving (KEO)- basisvariant.
- Ontsluiting Project Locatie Valkenburg (PLV) op de N206

3. Resultaten en maatregelen

In dit hoofdstuk staan de resultaten van de toekomstige situatie zonder het treffen van maatregelen en vervolgens de situatie met een mogelijke bronmaatregel. We gaan ook in op cumulatie met andere bronnen.

3.1 Geluidsbelastingen zonder maatregelen

De Langegracht zorgt ook in de toekomstige situatie (2032) voor hoge geluidsniveaus op de gevels van de saneringswoningen. In bijlage 4 staan alle onafgeronde geluidsbelastingen.

De maximaal berekende geluidsbelasting wordt berekend bij de Langegracht 125A. Deze is 63 dB, inclusief toepassing van artikel 110g Wgh. De laagste berekende waarde is 57 dB bij de woning Hendrikstraat 8.

Om de situatie te verbeteren, hebben wij maatregelen overwogen om de streefwaarde van 48 dB óp de gevel te realiseren.

3.2 Geluidsbelastingen met maatregelen

Voor het treffen van geluidsmaatregelen bij een geluidsbelasting kleiner of gelijk aan 68 dB, schrijft de Wgh de volgende volgorde voor:

- Bronmaatregelen (bijvoorbeeld wijzigingen in verkeersstromen of wegdek).
- Overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld het plaatsen van schermen).
- Maatregelen aan de woning (bijvoorbeeld ander type glas en kierdichtingen).
- Bestemmingswijziging.

Bronmaatregelen

Wij hebben gekeken naar de effecten van een ander wegdektype. Voor het type weg (regelmatig wringend verkeer) is een geluidsreducerend wegdek onderzocht die bestand is tegen wringend verkeer (SMA-NL8G+). Het effect van deze deklaag geeft 2 dB reductie ten opzichte van het huidige wegdektype (dab).

De maatregel (6.420 m² meter SMA-NL8G+ deklaag) is doelmatig (zie de afweging in bijlage 6). De gemeente is voornemens deze bronmaatregel toe te passen.

Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen zijn niet mogelijk vanwege stedenbouwkundige redenen. Het gaat om een locatie in het centrum van de stad, de woningen liggen te dicht op de weg. Een schermmaatregel is dan ook niet overwogen en verder onderbouwd.

Maatregelen aan de woning

Op basis van voorgaande kiest de gemeente Leiden ervoor om, naast de bronmaatregel, de geluidssanering af te ronden met (eventuele) geluidsisolerende maatregelen aan de gevel. Geen enkele woning wordt onttrokken van de woonbestemming.

3.3 Vast te stellen hogere waarden

Bij alle saneringswoningen is de geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Daarom moet voor de saneringswoningen een hogere waarde worden vastgesteld. De onderstaande tabel toont de vast te stellen waarden, waarbij de bronmaatregel SMA-NL8G+ is toegepast.

tabel 3: vast te stellen (maatgevende) hogere waarden ten gevolge van de Centrumroute inclusief bronmaatregel

Vast te stellen hogere waarde	Aantal woningen
55 dB	1
57 dB	5
58 dB	43
59 dB	28
60 dB	27
61 dB	54

In bijlage 7 staat de hogere waarde per adres genoemd.

Op basis van het besluit dat door de minister wordt genomen, wordt onderzoek uitgevoerd naar de huidige gevelwering. In dit onderzoek moet worden aangetoond dat het niveau in de woning niet hoger is dan 43 dB. Wanneer dit wel het geval is, moeten nog aanvullende gevelmaatregelen getroffen worden om het geluidsniveau terug te brengen naar 38 dB. Met dit onderzoek kan straks een uitvoeringssubsidie worden aangevraagd voor het daadwerkelijk treffen van maatregelen aan de gevel.

3.4 Cumulatie

Ten behoeve van een nog uit te voeren vervolgonderzoek naar het binnenniveau van de woningen, is ook gekeken naar de gecumuleerde geluidsbelasting. Bijna alle kruisende wegen hebben een snelheidsregime hebben van 30 km/uur³.

De geluidsbelasting door de gezoneerde wegen Klokoort en de Langebracht is bij de nabij gelegen saneringswoningen aan de Hooibracht en Klokoort hoger dan 48 dB. Cumulatie vindt daarom plaats. In bijlage 4 is de gecumuleerde geluidsbelasting zonder de aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wet geluidhinder gepresenteerd.

³ Deze wegen hebben geen geluidszone. In het kader van de sanering mag de bijdrage van deze wegen niet gecumuleerd worden.

4. Conclusie

Uit voorgaande concluderen wij het volgende:

- Er zijn 158 saneringswoningen die in aanmerking komen voor geluidssanering ten gevolge van het project Centrumroute fase 3.
- Bij alle saneringswoningen is de geluidsbelasting hoger dan de voorkeurswaarde.
- Alle saneringswoningen nemen deel aan het saneringsprogramma.
- De gemeente Leiden treft een bronmaatregel (geluidsreducerend wegdek SMA-NL8G+) over de Langegracht.
- Voor alle woningen stelt de minister van Infrastructuur en Milieu een hogere waarde vast.
- Na het besluit van de minister, wordt een onderzoek uitgevoerd naar de gevelwering.


DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Lijst met saneringswoningen
Omvang	4 pagina's
Bron	ODWH en Kadaster
Toelichting	Overzicht van saneringswoningen die in het onderzoek zijn opgenomen

Adressenoverzicht VBT-aanvraag Langegracht bijgewerkt aan de hand van BAG check september 2019												
	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	plaats	kadaster aanduiding	maatgevende weg	A-lijst ja/nee	status volgens vraag 5b	bouwjaar	toelichting	BAG check
1	Koolstraat	60		2312 PT	LEIDEN	LDN01B 3217	Langegracht	ja		< 1982		
2	Korte Mare	16		2312 NN	LEIDEN	LDN01B 3014	Langegracht	ja		< 1982		
3	Korte Mare	16	A	2312 NN	LEIDEN	LDN01B 3014	Langegracht	ja		< 1982		niet aangetroffen
4	Korte Mare	16	B	2312 NN	LEIDEN	LDN01B 3014	Langegracht	ja		< 1982		niet aangetroffen
5	Langegracht	1		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3676	Langegracht	nee		< 1982		GGB
6	Langegracht	1	A	2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3014	Langegracht	ja		< 1982	moet zijn 1B	GGB
7	Langegracht	2		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 434	Langegracht	ja		< 1982		
8	Langegracht	3		2312 NV	LEIDEN	LDN01B 3307	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Winkel	
9	Langegracht	5		2312 NV	LEIDEN	LDN01B 3307	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Winkel	
10	Langegracht	4		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 435	Langegracht	ja		< 1982		niet aangetroffen
11	Langegracht	8		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3352	Langegracht	ja	GBS	>1986	Herbouw na 1986	
12	Langegracht	10		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3352	Langegracht	ja	GBS	>1986	Herbouw na 1986	
13	Langegracht	11		2312 NV	LEIDEN	LDN01B 3490	Langegracht	nee	GGB	1982-1986	Kantoor	
14	Langegracht	12		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3352	Langegracht	ja	GBS	>1986	Herbouw na 1986	
15	Langegracht	14		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3353	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
16	Langegracht	16		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3353	Langegracht	ja	GGB	>1986	Kantoor	
17	Langegracht	18		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3353	Langegracht	ja	GGB	>1986	Kantoor	
18	Langegracht	36		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 455	Langegracht	ja		< 1982		
19	Langegracht	38		2312 NT	LEIDEN		Langegracht	ja	Sloop		Niet aangetroffen	
20	Langegracht	38	A	2312 NT	LEIDEN	LDN01B 456	Langegracht	ja		< 1982		
21	Langegracht	40		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3335	Langegracht	ja		< 1982		
22	Langegracht	40	A	2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3336	Langegracht	ja		< 1982		
23	Langegracht	42		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 2508	Langegracht	ja		< 1982		
24	Langegracht	42	A	2312 NT	LEIDEN	LDN01B 2508	Langegracht	ja		< 1982		
25	Langegracht	44		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3355	Langegracht	ja		< 1982		
26	Langegracht	45		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 929	Langegracht	ja		< 1982		Deelt gevel met Van Assendelfthof 19
27	Langegracht	46		2312 NT	LEIDEN	LDN01B 3250	Langegracht	ja		< 1982	Logies/wonen	
28	Langegracht	47		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 928	Langegracht	ja		< 1982		Deelt gevel met Van Assendelfthof 18
29	Langegracht	49		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 927	Langegracht	ja		< 1982		niet aangetroffen, wordt van Assendelftshof 1A en 1B
30	Langegracht	51	A	2312 NW	LEIDEN	LDN01B 926	Langegracht	ja		< 1982		Deelt gevel met Van Assendelfthof 17
31	Langegracht	53	A	2312 NW	LEIDEN	LDN01B 2689	Langegracht	ja		< 1982		Deelt gevel met Van Assendelfthof 16
32	Langegracht	55		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3636	Langegracht	nee		< 1982		niet aangetroffen
33	Langegracht	57		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3636	Langegracht	nee		< 1982	Industrie met bovenwoning (57A)	wordt Langegracht 57A
34	Langegracht	59		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3636	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Winkel	
35	Langegracht	61		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3636	Langegracht	ja	GGB	< 1982	Kantoor	
36	Langegracht	63		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 2020	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Kantoor	
37	Langegracht	65		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 2021	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Bijeenkomst	
38	Langegracht	65	A	2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3636	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Gezondheidszorg	
39	Langegracht	69		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3320	Langegracht	ja		< 1982		
40	Langegracht	70		2312 NV	LEIDEN	LDN01B 3232	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Kantoor	
41	Langegracht	70	A	2312 NV	LEIDEN	LDN01B 3233	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Overig	
42	Langegracht	70	B	2312 NV	LEIDEN	LDN01B 3627	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Industrie	
43	Langegracht	72		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3639	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Kantoor	
44	Langegracht	73		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3320	Langegracht	ja		< 1982		
45	Langegracht	75		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 1799	Langegracht	ja		< 1982		
46	Langegracht	76		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
47	Langegracht	77	A	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3363	Langegracht	ja		< 1982		
48	Langegracht	77		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3363	Langegracht	ja		< 1982		
49	Langegracht	78		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
50	Langegracht	79	A	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 2870	Langegracht	ja		< 1982		
51	Langegracht	79		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 2870	Langegracht	ja		< 1982		
52	Langegracht	80		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
53	Langegracht	81		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3640	Langegracht	ja		< 1982		
54	Langegracht	82		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
55	Langegracht	83		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 860	Langegracht	ja		< 1982		
56	Langegracht	84		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
57	Langegracht	85		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 859	Langegracht	ja		< 1982		
58	Langegracht	86		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
59	Langegracht	87		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 2715	Langegracht	ja		< 1982		
60	Langegracht	88		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
61	Langegracht	89		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 857	Langegracht	ja		< 1982		
62	Langegracht	90		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
63	Langegracht	91		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3407	Langegracht	ja		< 1982		
64	Langegracht	91	A	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3407	Langegracht	ja		< 1982		
65	Langegracht	92		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
66	Langegracht	93		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
67	Langegracht	94		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
68	Langegracht	95		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
69	Langegracht	96		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
70	Langegracht	97		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
71	Langegracht	98		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
72	Langegracht	99		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
73	Langegracht	100		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
74	Langegracht	101		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
75	Langegracht	102		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
76	Langegracht	103		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	

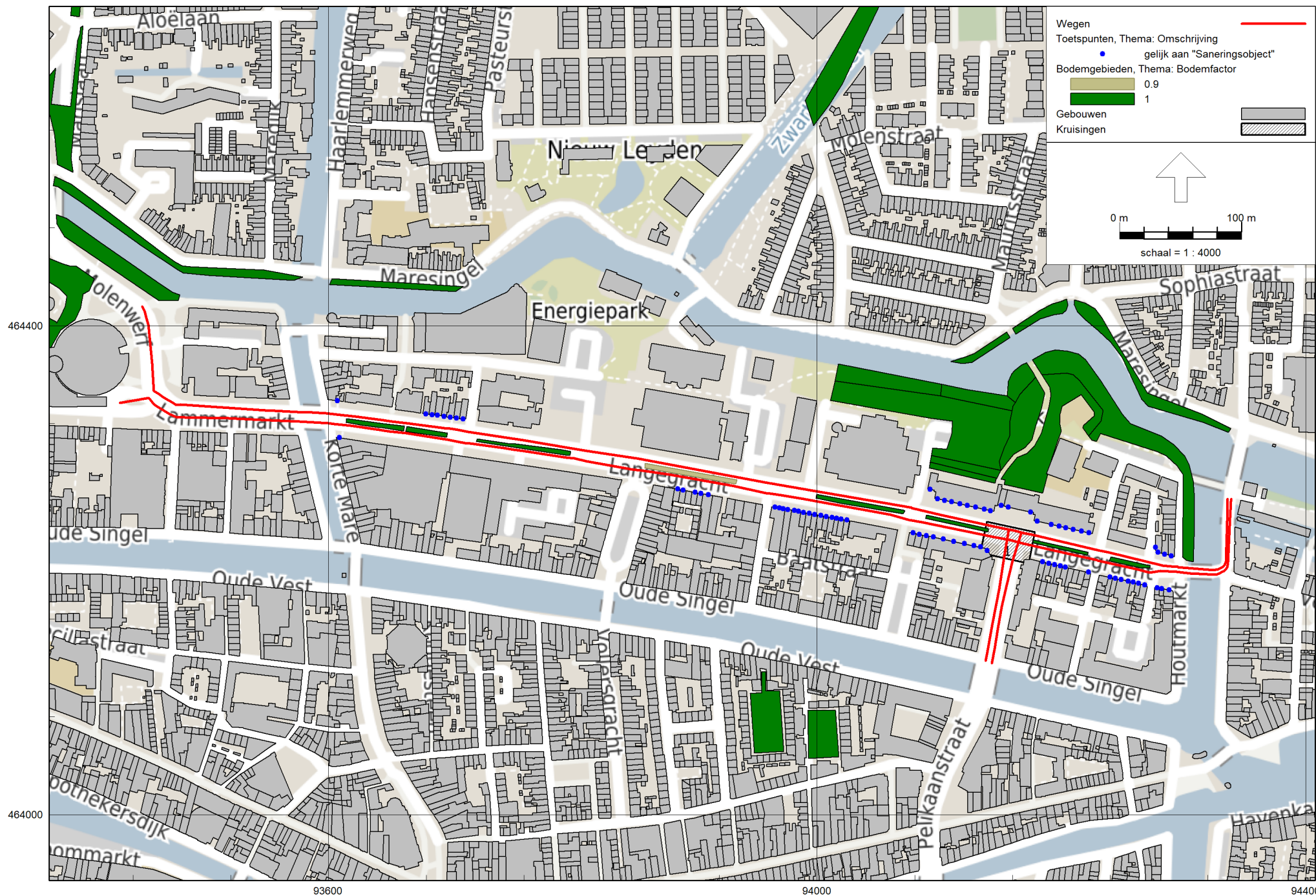
Adressenoverzicht VBT-aanvraag Langegracht bijgewerkt aan de hand van BAG check september 2019												
	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	plaats	kadaster aanduiding	maatgevende weg	A-lijst ja/nee	status volgens vraag 5b	bouwjaar	toelichting	BAG check
77	Langegracht	104		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
78	Langegracht	106		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
79	Langegracht	107	A	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
80	Langegracht	107	B	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
81	Langegracht	107	C	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
82	Langegracht	107	D	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
83	Langegracht	107	E	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
84	Langegracht	107	F	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
85	Langegracht	107	G	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
86	Langegracht	107	H	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
87	Langegracht	107	I	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
88	Langegracht	107	J	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
89	Langegracht	107	K	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
90	Langegracht	107	L	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
91	Langegracht	107	M	2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3699	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
92	Langegracht	108		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
93	Langegracht	109		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
94	Langegracht	110		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
95	Langegracht	111		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
96	Langegracht	112		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
97	Langegracht	113		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
98	Langegracht	114		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
99	Langegracht	115		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
100	Langegracht	115	A	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
101	Langegracht	116		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
102	Langegracht	117		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
103	Langegracht	117	A	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
104	Langegracht	117	B	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
105	Langegracht	117	C	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
106	Langegracht	118		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
107	Langegracht	119		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
108	Langegracht	119	A	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
109	Langegracht	119	B	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
110	Langegracht	119	C	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
111	Langegracht	120		2312 NH	LEIDEN	LDN01B 3506	Langegracht	ja		< 1982		
112	Langegracht	121		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
113	Langegracht	121	A	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
114	Langegracht	121	B	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
115	Langegracht	121	C	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		niet aangetroffen
116	Langegracht	122		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
117	Langegracht	123		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
118	Langegracht	123	A	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
119	Langegracht	123	B	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
120	Langegracht	123	C	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
121	Langegracht	124		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
122	Langegracht	125		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
123	Langegracht	125	A	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
124	Langegracht	125	B	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
125	Langegracht	125	C	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		niet aangetroffen
126	Langegracht	126		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
127	Langegracht	127		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
128	Langegracht	127	A	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
129	Langegracht	127	B	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
130	Langegracht	127	C	2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 3554	Langegracht	ja		1982-1986		
131	Langegracht	128		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
132	Langegracht	130		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
133	Langegracht	132		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
134	Langegracht	134		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
135	Langegracht	135		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 821	Langegracht	ja		< 1982		
136	Langegracht	136		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
137	Langegracht	137		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 820	Langegracht	ja		< 1982		
138	Langegracht	138		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
139	Langegracht	139		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 819	Langegracht	ja		< 1982		
140	Langegracht	140		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
141	Langegracht	141		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 2639	Langegracht	ja		< 1982		
142	Langegracht	142		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
143	Langegracht	143		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 817	Langegracht	ja		< 1982		
144	Langegracht	144		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
145	Langegracht	145		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 816	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
146	Langegracht	146		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
147	Langegracht	147		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 2089	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
148	Langegracht	148		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
149	Langegracht	149		2312 NZ	LEIDEN	LDN01B 813	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
150	Langegracht	150		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
151	Langegracht	151		2312 NZ	LEIDEN		Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
152	Langegracht	152		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		

Adressenoverzicht VBT-aanvraag Langegracht bijgewerkt aan de hand van BAG check september 2019												
	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	plaats	kadaster aanduiding	maatgevende weg	A-lijst ja/nee	status volgens vraag 5b	bouwjaar	toelichting	BAG check
153	Langegracht	154		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
154	Langegracht	156		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
155	Langegracht	157		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 3576	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
156	Langegracht	158		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
157	Langegracht	159		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 3577	Langegracht	ja		< 1982		
158	Langegracht	159	A	2312 PA	LEIDEN		Langegracht	ja	Sloop		Niet aangetroffen	
159	Langegracht	160		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
160	Langegracht	161		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 3578	Langegracht	ja		< 1982		
161	Langegracht	162		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
162	Langegracht	163		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 3517	Langegracht	ja		< 1982		
163	Langegracht	163	A	2312 PA	LEIDEN		Langegracht	ja		< 1982		
164	Langegracht	163	B	2312 PA	LEIDEN		Langegracht	ja		< 1982		
165	Langegracht	163	C	2312 PA	LEIDEN		Langegracht	ja		< 1982		
166	Langegracht	163	D	2312 PA	LEIDEN		Langegracht	ja		< 1982		
167	Langegracht	163	E	2312 PA	LEIDEN		Langegracht	ja		< 1982		
168	Langegracht	164		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
169	Langegracht	165		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 3517	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Gezondheidszorg	
170	Langegracht	166		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
171	Langegracht	167		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 3517	Langegracht	nee	GGB	< 1982	Overig	
172	Langegracht	168		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
173	Langegracht	169		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 2969	Langegracht	ja		< 1982		
174	Langegracht	170		2312 NJ	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
175	Langegracht	171		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 2613	Langegracht	ja		< 1982		
176	Langegracht	172		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
177	Langegracht	173		2312 PA	LEIDEN	LDN01B 2614	Langegracht	ja		< 1982		
178	Langegracht	173	A	2312 PA	LEIDEN	LDN01B 2614	Langegracht	ja		< 1982		
179	Langegracht	174		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
180	Langegracht	175		2312 PB	LEIDEN	LDN01B 3404	Langegracht	ja		< 1982		
181	Langegracht	176		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
182	Langegracht	177		2312 PB	LEIDEN	LDN01B 3405	Langegracht	ja		< 1982		
183	Langegracht	178		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
184	Langegracht	179	A	2312 PB	LEIDEN	LDN01B 2640	Langegracht	ja	GGB	< 1982	Overig	Wel woonfunctie
185	Langegracht	179		2312 PB	LEIDEN	LDN01B 2640	Langegracht	ja		< 1982		
186	Langegracht	180		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
187	Langegracht	182		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
188	Langegracht	184		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
189	Langegracht	186		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
190	Langegracht	188		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
191	Langegracht	190		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
192	Langegracht	192		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
193	Langegracht	194		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
194	Langegracht	196		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
195	Langegracht	198		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
196	Langegracht	200		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
197	Langegracht	202		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
198	Langegracht	204		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
199	Langegracht	206		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
200	Langegracht	208		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
201	Langegracht	210		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
202	Langegracht	212		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
203	Langegracht	214		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3507	Langegracht	ja		< 1982		
204	Langegracht	216		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3437	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
205	Langegracht	218		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3437	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
206	Langegracht	220		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3437	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
207	Langegracht	222		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3437	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
208	Langegracht	224		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3437	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
209	Langegracht	226		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3437	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
210	Langegracht	244	A	2312 PC	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS		Niet aangetroffen	
211	Langegracht	244		2312 PC	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS		Niet aangetroffen	
212	Langegracht	248		2312 PD	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS		Niet aangetroffen	
213	Langegracht	250		2312 PC	LEIDEN	LDN01B 3303	Langegracht	ja		< 1982		
214	Langegracht	252		2312 PE	LEIDEN	LDN01B 1341	Langegracht	ja		< 1982		
215	Langegracht	254		2312 PE	LEIDEN	LDN01B 2131	Langegracht	nee		< 1982		
216	Hendrikstraat	8		2312 PX	LEIDEN	LDN01B 3303	Langegracht	ja		< 1982		
217	Volmolengracht	24		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
218	Volmolengracht	26		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
219	Volmolengracht	28		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
220	Volmolengracht	30		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
221	Volmolengracht	32		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
222	Volmolengracht	34		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
223	Volmolengracht	36		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
224	Volmolengracht	38		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
225	Volmolengracht	40		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
226	Volmolengracht	42		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
227	Volmolengracht	44		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	
228	Volmolengracht	46		2312 PH	LEIDEN	LDN01B 3436	Langegracht	nee	GBS	>1986	herbouw na 1986	

Adressenoverzicht VBT-aanvraag Langegracht bijgewerkt aan de hand van BAG check september 2019												
	straatnaam	huisnr	toev.	postcode	plaats	kadaster aanduiding	maatgevende weg	A-lijst ja/nee	status volgens vraag 5b	bouwjaar	toelichting	BAG check
229	Zamenhofstraat	21		2312 NX	LEIDEN	LDN01B 3352	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
230	Zamenhofstraat	25		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
231	Zamenhofstraat	27		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
232	Zamenhofstraat	29		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
233	Zamenhofstraat	31		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
234	Zamenhofstraat	35		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
235	Zamenhofstraat	37		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
236	Zamenhofstraat	39		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
237	Zamenhofstraat	41		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
238	Zamenhofstraat	43		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
239	Zamenhofstraat	45		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
240	Zamenhofstraat	47		2312 NX	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
241	Zamenhofstraat	56		2312 NW	LEIDEN	LDN01B 3353	Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
242	Zamenhofstraat	58		2312 NW	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
243	Zamenhofstraat	62		2312 NW	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
244	Zamenhofstraat	64		2312 NW	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
245	Zamenhofstraat	68		2312 NW	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	herbouw na 1986	
246	LANGE GRACHT	149		2312 NZ	LEIDEN		Langegracht	ja	GBS	>1986	dubbeling	
247	LANGE GRACHT	149		2312 NZ	LEIDEN		Langegracht	nee	GBS	>1986	dubbeling	

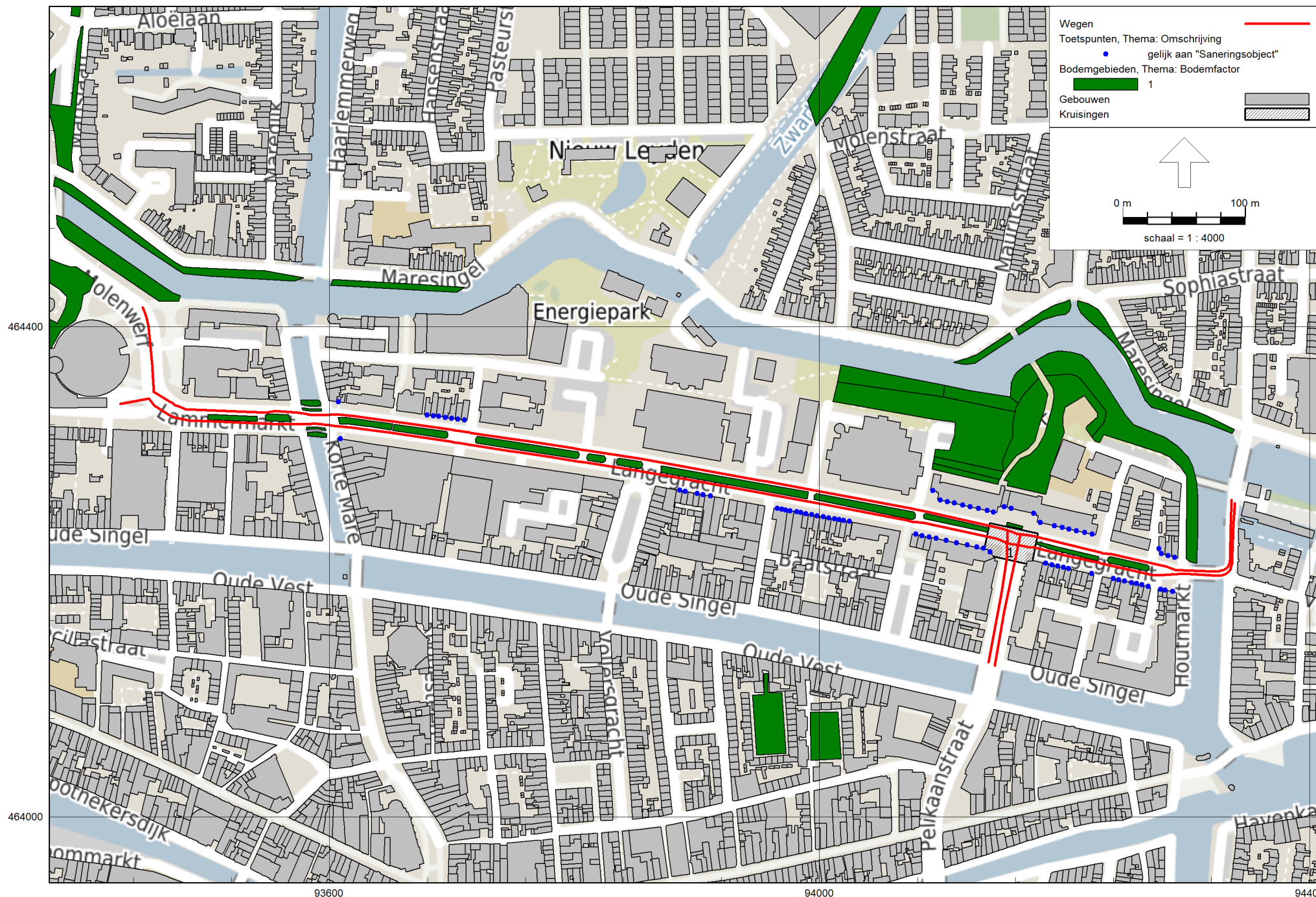
Bijlage 2

Titel	Omgevingsmodel
Omvang	5 pagina's
Bron	Geomilieu versie 5.1, module wegverkeer SRM2
Toelichting	Overzicht van het omgevingsmodel met de ligging van de rekenpunten

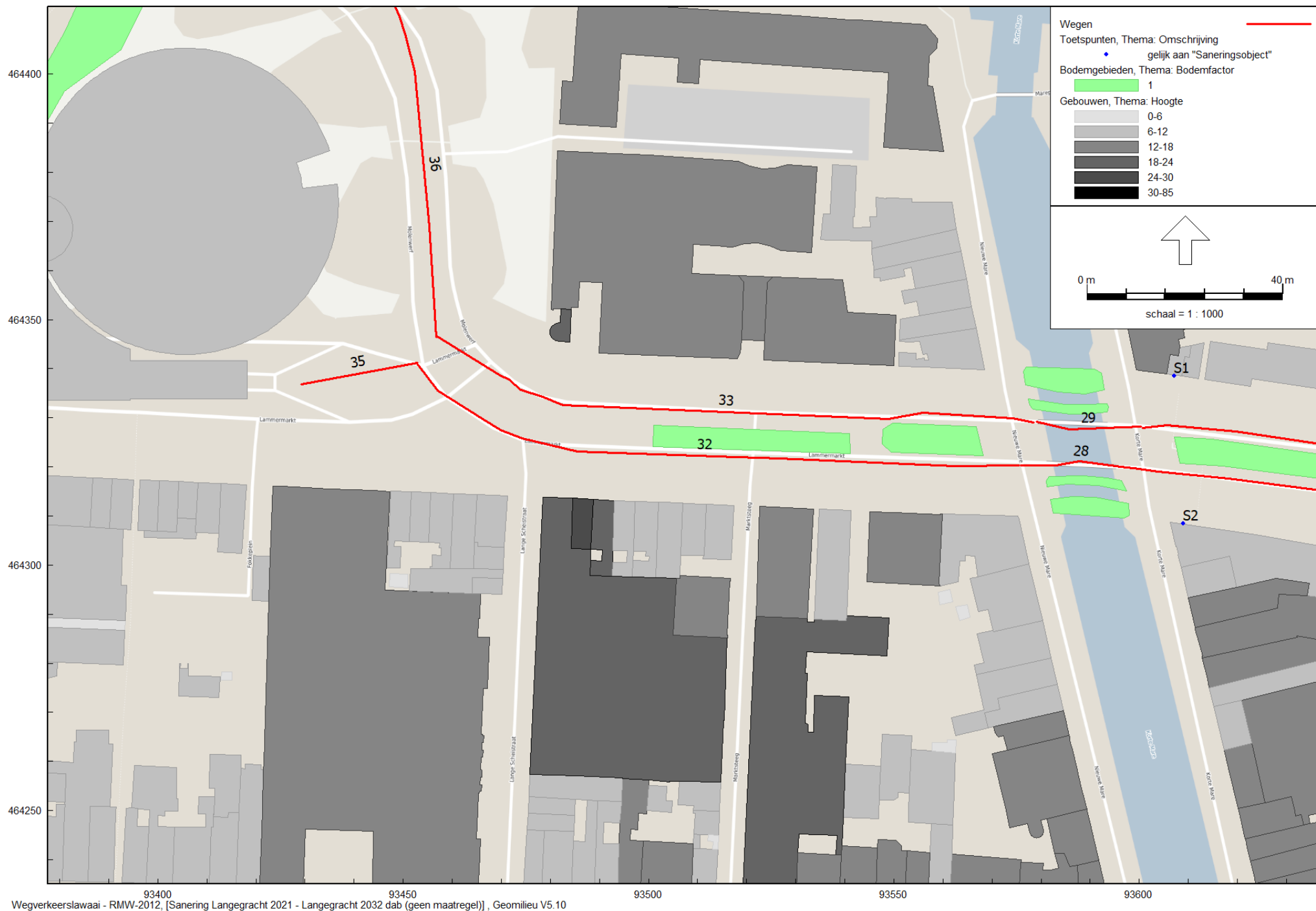


Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [Sanering Langegracht 2021 - Langegracht 2020 dab (geen maatregel)], Geomilieu V5.10

Langegracht 2020

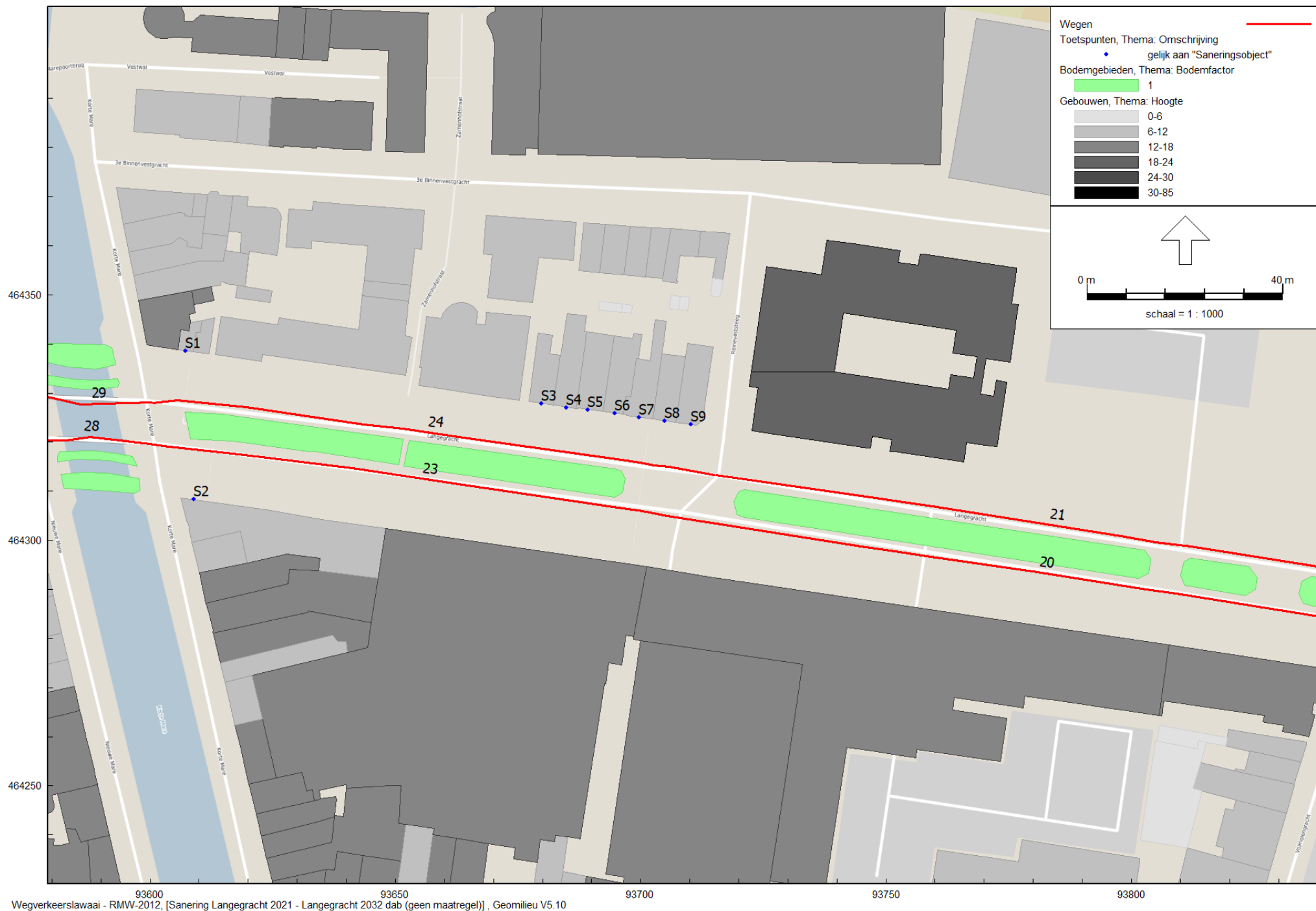


Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Sanering Langegracht 2021 - Langegracht 2032 dab (geen maatregel)], Geomilieu V5.10



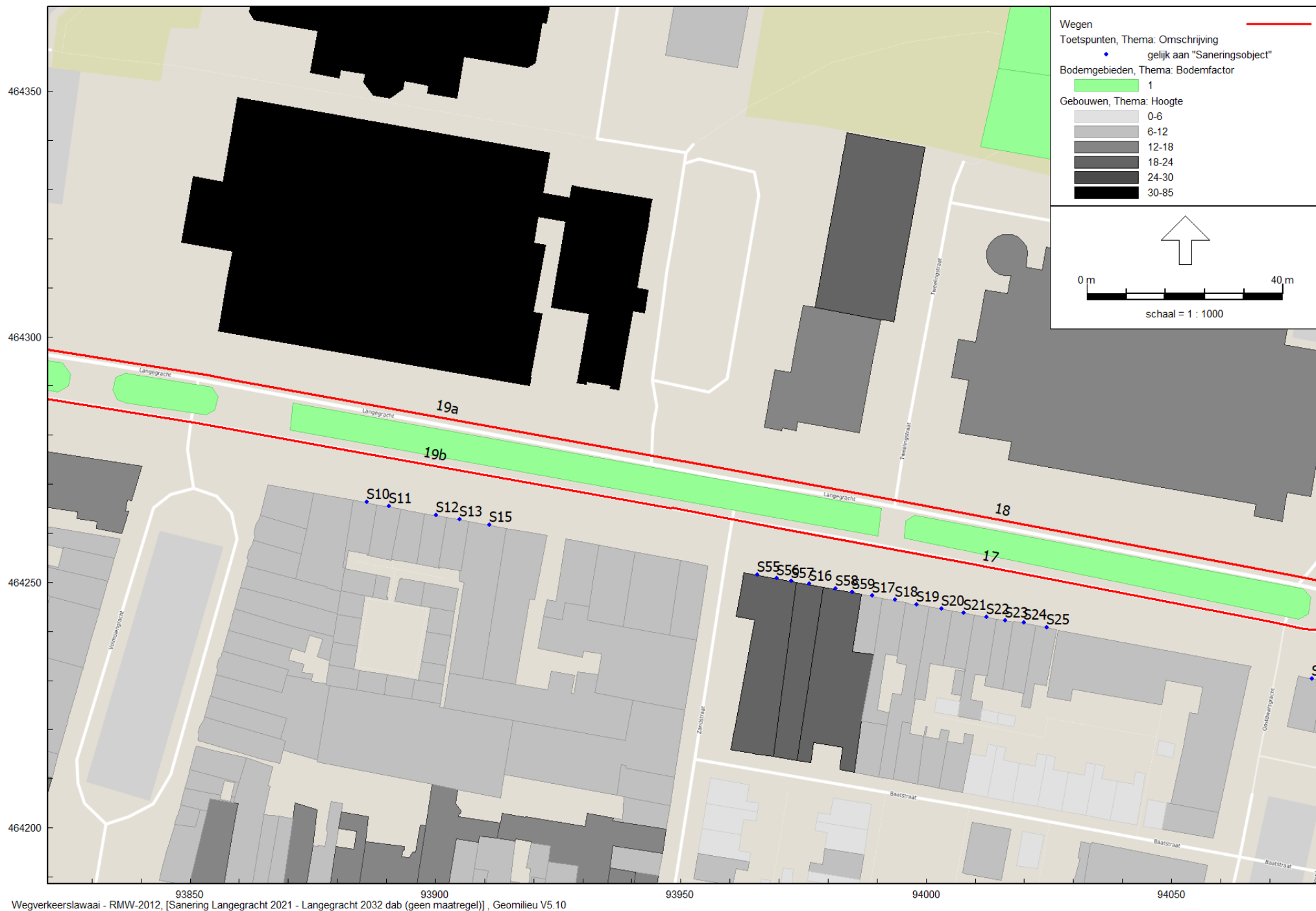
93400 93450 93500 93550 93600
 Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Sanering Langegracht 2021 - Langegracht 2032 dab (geen maatregel)], Geomilieu V5.10

Overzicht rekenpunten saneringswoningen

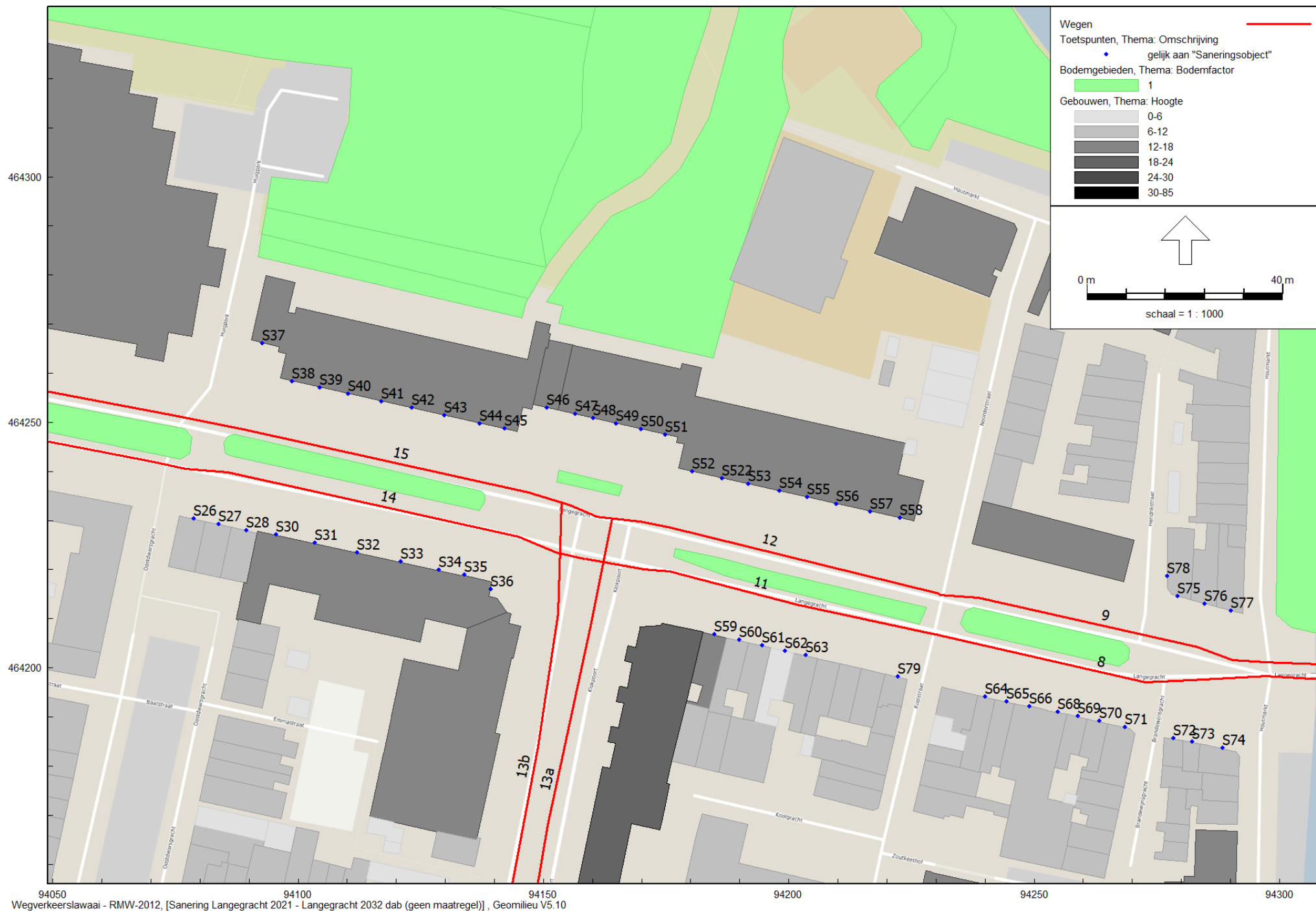


Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [Sanering Langegracht 2021 - Langegracht 2032 dab (geen maatregel)], Geomilieu V5.10

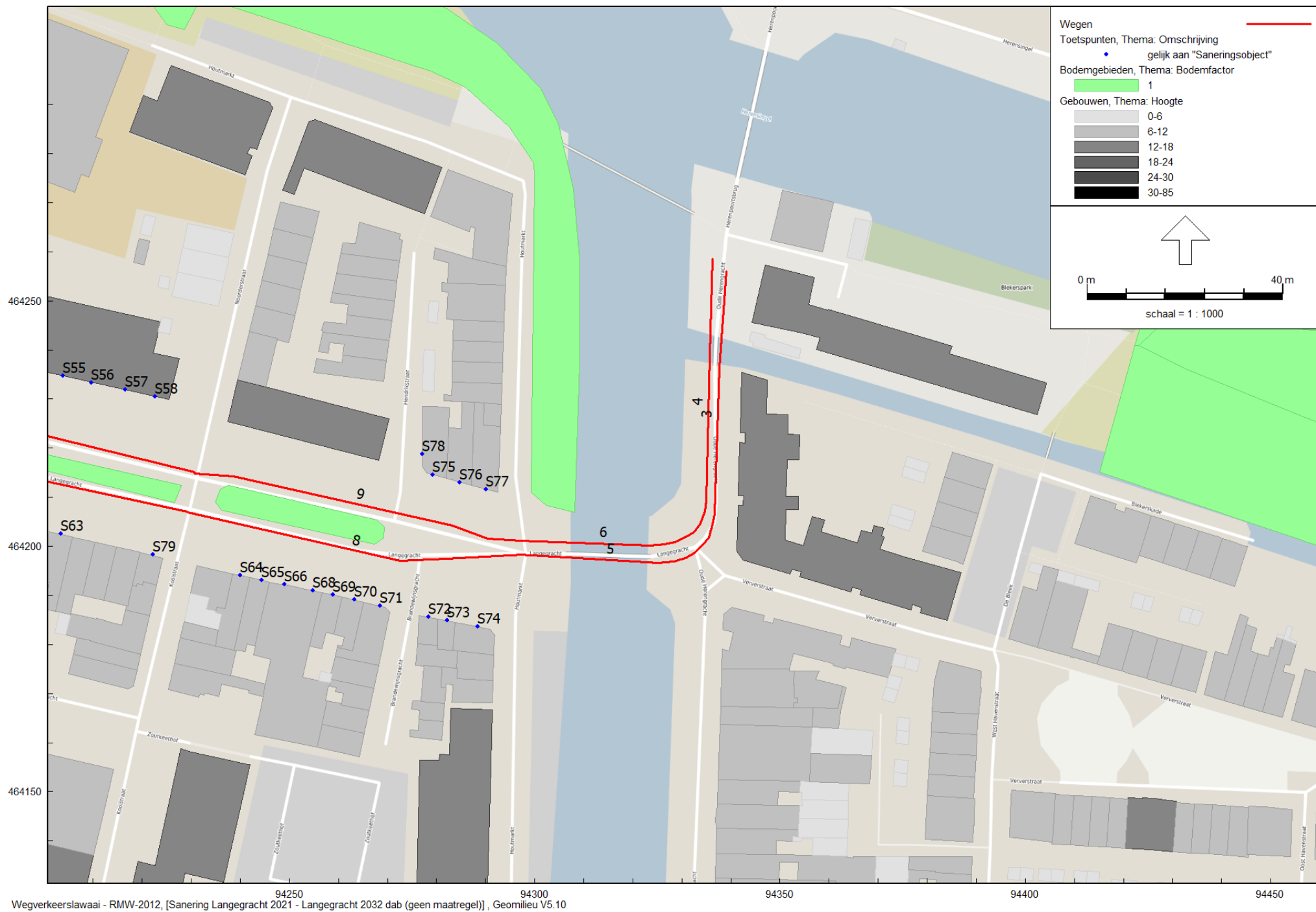
Overzicht rekenpunten saneringswoningen



Overzicht rekenpunten saneringswoningen



Overzicht rekenpunten saneringswoningen

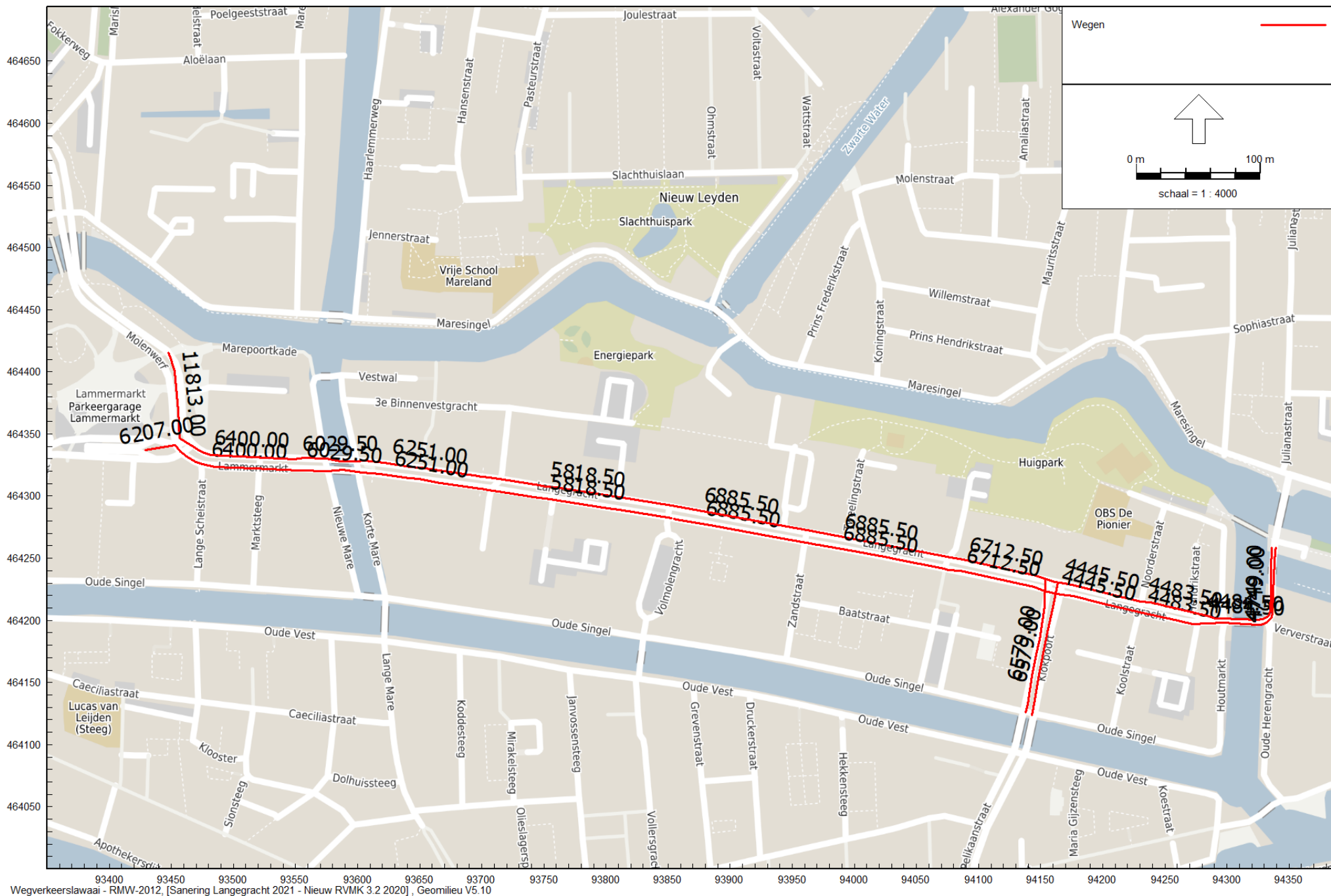


Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Sanering Langegracht 2021 - Langegracht 2032 dab (geen maatregel)], Geomillieu V5.10

Overzicht rekenpunten saneringswoningen

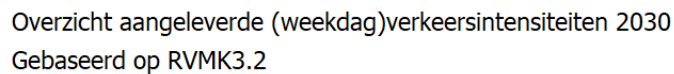
Bijlage 3

Titel	Verkeersgegevens
Omvang	7 pagina's
Bron	RVMK 3.2
Toelichting	Verkeersgegevens afkomstig van het regionaal verkeersmodel met de bijbehorende wegvak ID uit het omgevingsmodel

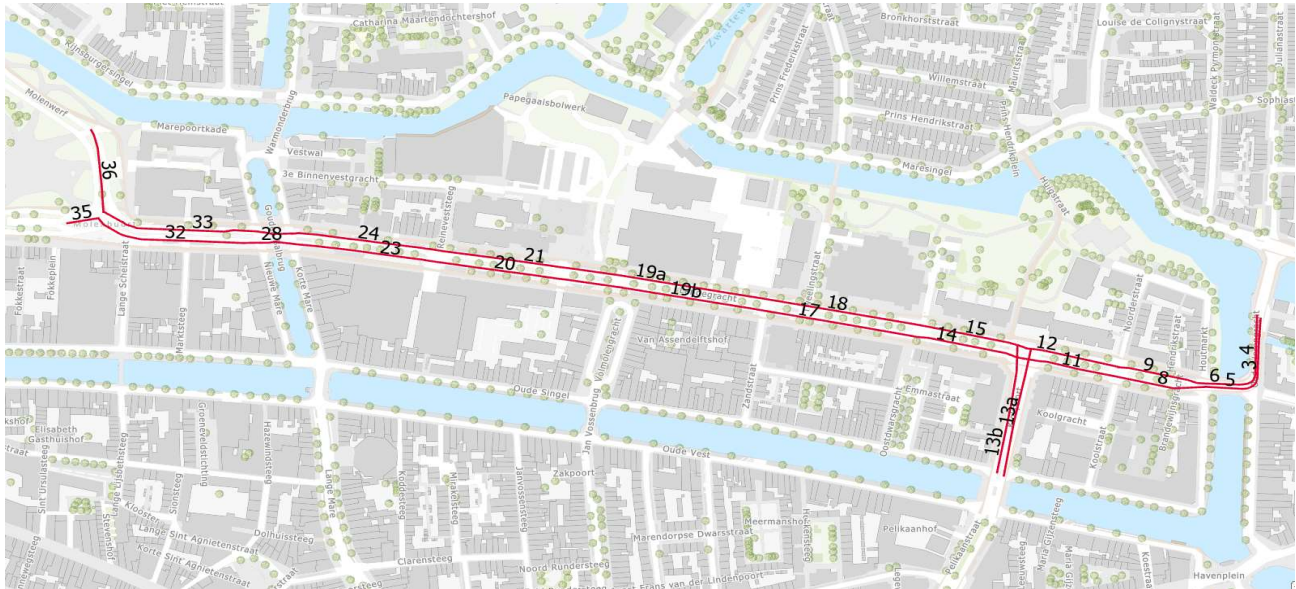


Overzicht aangeleverde (weekdag)verkeersintensiteiten 2020

Gebaseerd op RVMK 3.2

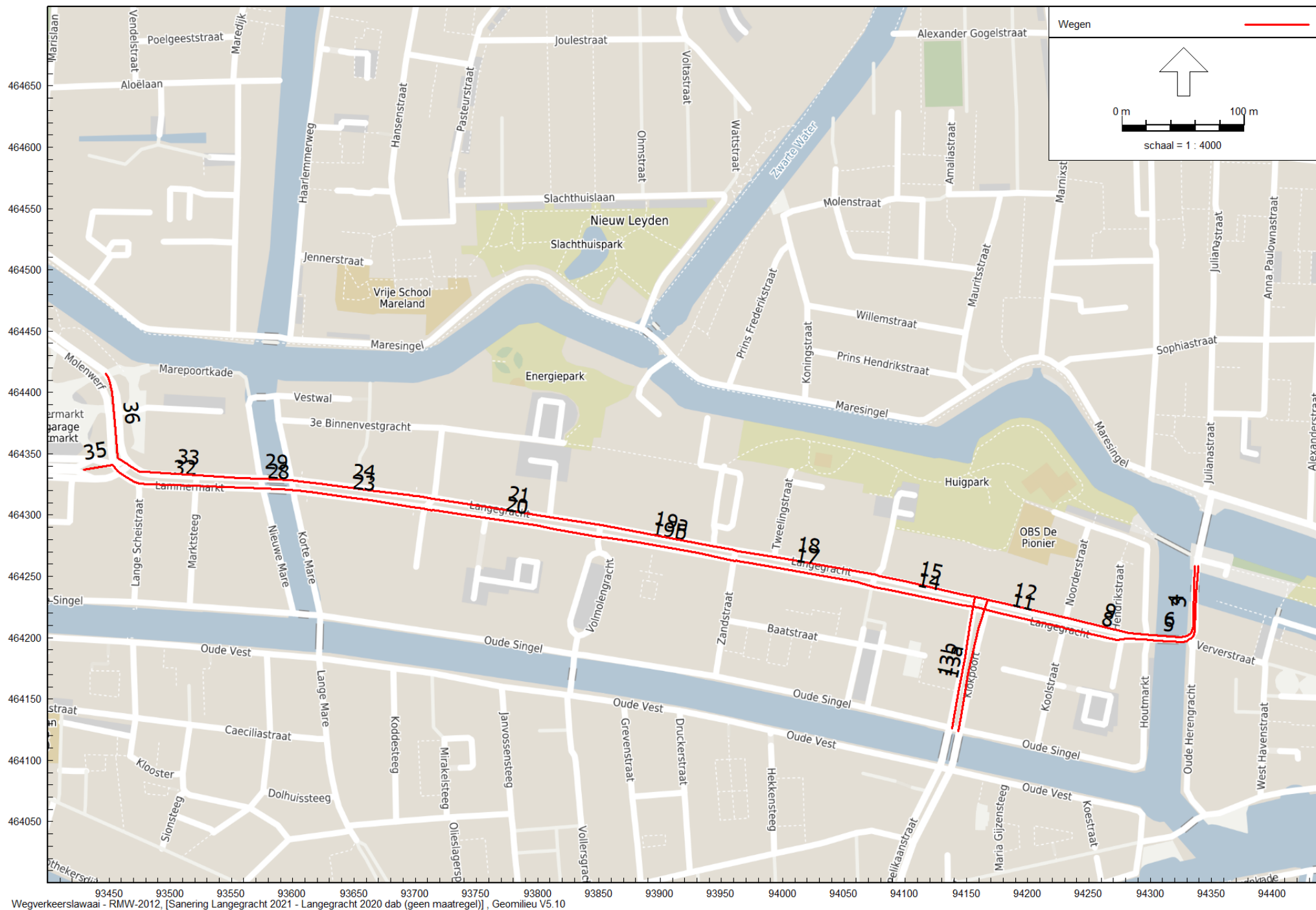


Wegvak ID



Lineaire interpolatie verkeersintensiteiten RVMK 3.2

Wegvak	Omschr.	Wegdek	Snelheid km/u	2020 intensiteit	2030 intensiteit	Jaarlijkse groeifactor %	2032 intensiteit
3	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	4749	5157	1.0083	5242.71
4	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	4749	5157	1.0083	5242.71
5	Langegracht	Referentiewegdek	50	4484.5	4985	1.0106	5091.61
6	Langegracht	Referentiewegdek	50	4484.5	4985	1.0106	5091.61
8	Langegracht	Referentiewegdek	50	4483.5	4966	1.0103	5068.56
9	Langegracht	Referentiewegdek	50	4483.5	4966	1.0103	5068.56
11	Langegracht	Referentiewegdek	50	4445.5	4990	1.0116	5106.66
12	Langegracht	Referentiewegdek	50	4445.5	4990	1.0116	5106.66
13a	Klokpoort	Referentiewegdek	50	6579	8363.5	1.0243	8774.73
13b	Klokpoort	Referentiewegdek	50	6579	8363.5	1.0243	8774.73
14	Langegracht	Referentiewegdek	50	6712.5	8116	1.0192	8430.12
15	Langegracht	Referentiewegdek	50	6712.5	8116	1.0192	8430.12
17	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.5	8165	1.0172	8448.12
18	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.5	8165	1.0172	8448.12
19a	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.5	8165	1.0172	8448.12
19b	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.5	8165	1.0172	8448.12
20	Langegracht	Referentiewegdek	50	5818.5	7412	1.0245	7779.65
21	Langegracht	Referentiewegdek	50	5818.5	7412	1.0245	7779.65
23	Langegracht	Referentiewegdek	50	6251	7499	1.0184	7777.04
24	Langegracht	Referentiewegdek	50	6251	7499	1.0184	7777.04
28	Langegracht	Referentiewegdek	50	6029.5	7391	1.0206	7698.17
29	Langegracht	Referentiewegdek	50	6029.5	7391	1.0206	7698.17
32	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	6400	7763.5	1.0195	8069.25
33	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	6400	7763.5	1.0195	8069.25
35	Molenwerf	Referentiewegdek	50	6207	6486	1.0044	6543.29
36	Molenwerf	Referentiewegdek	50	11813	14732	1.0223	15397.21



Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [Sanering Langegracht 2021 - Langegracht 2020 dab (geen maatregel)], Geomilieu V5.10

Overzicht ligging wegvakken - situatie 2020

Model: Nieuw RVMK 3.2 2020
Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)
24	Langegracht	Referentiewegdek	50	6251.00	6.71	3.61	0.62	89.85	96.51	90.34	9.80	3.28	9.50	0.35	0.21	0.15	376.87	217.79
36	Molenwerf	Referentiewegdek	50	11813.00	6.71	3.63	0.62	90.33	96.64	90.90	9.14	3.05	8.87	0.53	0.32	0.23	716.00	414.40
32	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	6400.00	6.72	3.61	0.62	89.59	96.42	90.08	10.08	3.38	9.78	0.32	0.20	0.14	385.31	222.77
35	Molenwerf	Referentiewegdek	50	6207.00	6.86	3.32	0.55	92.92	96.15	92.39	6.48	3.61	6.85	0.61	0.24	0.77	395.65	198.14
29	Langegracht	Referentiewegdek	50	6029.50	6.71	3.63	0.62	90.50	96.76	90.95	9.21	3.07	8.93	0.28	0.17	0.12	366.14	211.78
13b	Klokpoort	Referentiewegdek	50	6579.00	6.70	3.65	0.62	91.43	97.03	91.97	8.04	2.66	7.80	0.53	0.32	0.23	403.02	233.00
12	Langegracht	Referentiewegdek	50	4445.50	6.72	3.61	0.62	89.42	96.33	89.97	10.14	3.40	9.84	0.45	0.27	0.20	267.13	154.59
15	Langegracht	Referentiewegdek	50	6712.50	6.71	3.61	0.62	89.74	96.45	90.27	9.83	3.29	9.53	0.44	0.26	0.19	404.20	233.72
6	Langegracht	Referentiewegdek	50	4484.50	6.71	3.61	0.62	89.61	96.42	90.11	10.04	3.36	9.74	0.35	0.21	0.16	269.65	156.09
21	Langegracht	Referentiewegdek	50	5818.50	6.71	3.62	0.62	90.20	96.65	90.66	9.49	3.17	9.20	0.31	0.19	0.14	352.16	203.57
8	Langegracht	Referentiewegdek	50	4483.50	6.71	3.61	0.62	89.63	96.43	90.13	10.02	3.36	9.72	0.35	0.21	0.15	269.65	156.08
18	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.50	6.71	3.61	0.62	89.66	96.42	90.20	9.91	3.32	9.61	0.43	0.26	0.19	414.24	239.67
33	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	6400.00	6.72	3.61	0.62	89.59	96.42	90.08	10.08	3.38	9.78	0.32	0.20	0.14	385.31	222.77
28	Langegracht	Referentiewegdek	50	6029.50	6.71	3.63	0.62	90.50	96.76	90.95	9.21	3.07	8.93	0.28	0.17	0.12	366.14	211.78
23	Langegracht	Referentiewegdek	50	6251.00	6.71	3.61	0.62	89.85	96.51	90.34	9.80	3.28	9.50	0.35	0.21	0.15	376.87	217.79
20	Langegracht	Referentiewegdek	50	5818.50	6.71	3.62	0.62	90.20	96.65	90.66	9.49	3.17	9.20	0.31	0.19	0.14	352.16	203.57
17	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.50	6.71	3.61	0.62	89.66	96.42	90.20	9.91	3.32	9.61	0.43	0.26	0.19	414.24	239.67
14	Langegracht	Referentiewegdek	50	6712.50	6.71	3.61	0.62	89.74	96.45	90.27	9.83	3.29	9.53	0.44	0.26	0.19	404.20	233.72
11	Langegracht	Referentiewegdek	50	4445.50	6.72	3.61	0.62	89.42	96.33	89.97	10.14	3.40	9.84	0.45	0.27	0.20	267.13	154.59
9	Langegracht	Referentiewegdek	50	4483.50	6.71	3.61	0.62	89.63	96.43	90.13	10.02	3.36	9.72	0.35	0.21	0.15	269.65	156.08
5	Langegracht	Referentiewegdek	50	4484.50	6.71	3.61	0.62	89.61	96.42	90.11	10.04	3.36	9.74	0.35	0.21	0.16	269.65	156.09
4	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	4749.00	6.72	3.60	0.62	89.19	96.22	89.79	10.28	3.45	9.98	0.53	0.32	0.24	284.63	164.50
3	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	4749.00	6.72	3.60	0.62	89.19	96.22	89.79	10.28	3.45	9.98	0.53	0.32	0.24	284.63	164.50
13a	Klokpoort	Referentiewegdek	50	6579.00	6.70	3.65	0.62	91.43	97.03	91.97	8.04	2.66	7.80	0.53	0.32	0.23	403.02	233.00
19b	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.50	6.71	3.61	0.62	89.66	96.42	90.20	9.91	3.32	9.61	0.43	0.26	0.19	414.24	239.67
19a	Langegracht	Referentiewegdek	50	6885.50	6.71	3.61	0.62	89.66	96.42	90.20	9.91	3.32	9.61	0.43	0.26	0.19	414.24	239.67

Model: Nieuw RVMK 3.2 2020
 Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
24	35.01	41.11	7.40	3.68	1.47	0.47	0.06
36	66.58	72.45	13.08	6.50	4.20	1.37	0.17
32	35.74	43.35	7.81	3.88	1.38	0.46	0.06
35	31.54	27.59	7.44	2.34	2.60	0.49	0.26
29	34.00	37.26	6.72	3.34	1.13	0.37	0.04
13b	37.51	35.44	6.39	3.18	2.34	0.77	0.09
12	24.80	30.29	5.46	2.71	1.34	0.43	0.06
15	37.57	44.28	7.97	3.97	1.98	0.63	0.08
6	25.05	30.21	5.44	2.71	1.05	0.34	0.04
21	32.71	37.05	6.68	3.32	1.21	0.40	0.05
8	25.05	30.14	5.44	2.70	1.05	0.34	0.04
18	38.51	45.79	8.25	4.10	1.99	0.65	0.08
33	35.74	43.35	7.81	3.88	1.38	0.46	0.06
28	34.00	37.26	6.72	3.34	1.13	0.37	0.04
23	35.01	41.11	7.40	3.68	1.47	0.47	0.06
20	32.71	37.05	6.68	3.32	1.21	0.40	0.05
17	38.51	45.79	8.25	4.10	1.99	0.65	0.08
14	37.57	44.28	7.97	3.97	1.98	0.63	0.08
11	24.80	30.29	5.46	2.71	1.34	0.43	0.06
9	25.05	30.14	5.44	2.70	1.05	0.34	0.04
5	25.05	30.21	5.44	2.71	1.05	0.34	0.04
4	26.44	32.81	5.90	2.94	1.69	0.55	0.07
3	26.44	32.81	5.90	2.94	1.69	0.55	0.07
13a	37.51	35.44	6.39	3.18	2.34	0.77	0.09
19b	38.51	45.79	8.25	4.10	1.99	0.65	0.08
19a	38.51	45.79	8.25	4.10	1.99	0.65	0.08



Overzicht ligging wegvakken - situatie 2030/2032

Model: Nieuw RVMK 3.2 2030
Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)
24	Langegracht	Referentiewegdek	50	7499.00	6.70	3.64	0.62	91.16	96.96	91.66	8.40	2.78	8.15	0.44	0.26	0.19	458.02	264.67
36	Molenwerf	Referentiewegdek	50	14732.00	6.71	3.64	0.62	90.90	96.80	91.53	8.41	2.79	8.17	0.68	0.41	0.30	898.56	519.08
33	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	7763.50	6.71	3.64	0.62	90.74	96.81	91.25	8.82	2.93	8.55	0.44	0.26	0.19	472.69	273.58
35	Molenwerf	Referentiewegdek	50	6486.00	6.86	3.34	0.55	93.39	96.43	92.87	5.87	3.27	6.19	0.74	0.30	0.93	415.53	208.90
29	Langegracht	Referentiewegdek	50	7391.00	6.70	3.65	0.62	91.58	97.11	92.05	8.02	2.65	7.77	0.41	0.24	0.18	453.50	261.98
13b	Klokpoort	Referentiewegdek	50	8363.50	6.70	3.66	0.62	91.79	97.16	92.32	7.68	2.53	7.45	0.53	0.31	0.23	514.35	297.41
12	Langegracht	Referentiewegdek	50	4990.00	6.69	3.68	0.62	92.60	97.49	93.00	7.09	2.32	6.86	0.32	0.19	0.14	309.13	179.02
15	Langegracht	Referentiewegdek	50	8116.00	6.70	3.64	0.62	91.13	96.94	91.65	8.39	2.78	8.14	0.47	0.28	0.21	495.54	286.38
4	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	5157.00	6.70	3.66	0.62	92.03	97.25	92.52	7.51	2.47	7.28	0.47	0.28	0.21	317.98	183.56
6	Langegracht	Referentiewegdek	50	4985.00	6.69	3.68	0.62	92.69	97.53	93.07	7.03	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	309.12	178.92
21	Langegracht	Referentiewegdek	50	7412.00	6.70	3.64	0.62	91.11	96.94	91.61	8.45	2.80	8.20	0.44	0.26	0.19	452.46	261.54
9	Langegracht	Referentiewegdek	50	4966.00	6.69	3.68	0.62	92.70	97.53	93.08	7.02	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	307.97	178.23
18	Langegracht	Referentiewegdek	50	8165.00	6.70	3.64	0.62	91.15	96.94	91.66	8.38	2.78	8.13	0.47	0.28	0.21	498.64	288.11
19a	Langegracht	Referentiewegdek	50	8165.00	6.71	3.64	0.62	90.72	96.78	91.27	8.76	2.91	8.50	0.52	0.31	0.23	497.03	287.64
32	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	7763.50	6.71	3.64	0.62	90.74	96.81	91.25	8.82	2.93	8.55	0.44	0.26	0.19	472.69	273.58
28	Langegracht	Referentiewegdek	50	7391.00	6.70	3.65	0.62	91.58	97.11	92.05	8.02	2.65	7.77	0.41	0.24	0.18	453.50	261.98
23	Langegracht	Referentiewegdek	50	7499.00	6.70	3.64	0.62	91.16	96.96	91.66	8.40	2.78	8.15	0.44	0.26	0.19	458.02	264.67
20	Langegracht	Referentiewegdek	50	7412.00	6.70	3.64	0.62	91.11	96.94	91.61	8.45	2.80	8.20	0.44	0.26	0.19	452.46	261.54
19b	Langegracht	Referentiewegdek	50	8165.00	6.71	3.64	0.62	90.72	96.78	91.27	8.76	2.91	8.50	0.52	0.31	0.23	497.03	287.64
17	Langegracht	Referentiewegdek	50	8165.00	6.70	3.64	0.62	91.15	96.94	91.66	8.38	2.78	8.13	0.47	0.28	0.21	498.64	288.11
14	Langegracht	Referentiewegdek	50	8116.00	6.70	3.64	0.62	91.13	96.94	91.65	8.39	2.78	8.14	0.47	0.28	0.21	495.54	286.38
11	Langegracht	Referentiewegdek	50	4990.00	6.69	3.68	0.62	92.60	97.49	93.00	7.09	2.32	6.86	0.32	0.19	0.14	309.13	179.02
13a	Klokpoort	Referentiewegdek	50	8363.50	6.70	3.66	0.62	91.79	97.16	92.32	7.68	2.53	7.45	0.53	0.31	0.23	514.35	297.41
8	Langegracht	Referentiewegdek	50	4966.00	6.69	3.68	0.62	92.70	97.53	93.08	7.02	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	307.97	178.23
5	Langegracht	Referentiewegdek	50	4985.00	6.69	3.68	0.62	92.69	97.53	93.07	7.03	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	309.12	178.92
3	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	5157.00	6.70	3.66	0.62	92.03	97.25	92.52	7.51	2.47	7.28	0.47	0.28	0.21	317.98	183.56

Model: Nieuw RVMK 3.2 2030
 Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
24	42.62	42.20	7.59	3.79	2.21	0.71	0.09
36	83.60	83.13	14.96	7.46	6.72	2.20	0.27
33	43.92	45.95	8.28	4.12	2.29	0.73	0.09
35	33.13	26.12	7.08	2.21	3.29	0.65	0.33
29	42.18	39.71	7.15	3.56	2.03	0.65	0.08
13b	47.87	43.04	7.74	3.86	2.97	0.95	0.12
12	28.77	23.67	4.26	2.12	1.07	0.35	0.04
15	46.12	45.62	8.21	4.10	2.56	0.83	0.11
4	29.58	25.95	4.66	2.33	1.62	0.53	0.07
6	28.77	23.44	4.22	2.10	0.97	0.31	0.04
21	42.10	41.96	7.55	3.77	2.19	0.70	0.09
9	28.66	23.32	4.20	2.09	0.96	0.31	0.04
18	46.40	45.84	8.26	4.12	2.57	0.83	0.11
19a	46.20	47.99	8.65	4.30	2.85	0.92	0.12
32	43.92	45.95	8.28	4.12	2.29	0.73	0.09
28	42.18	39.71	7.15	3.56	2.03	0.65	0.08
23	42.62	42.20	7.59	3.79	2.21	0.71	0.09
20	42.10	41.96	7.55	3.77	2.19	0.70	0.09
19b	46.20	47.99	8.65	4.30	2.85	0.92	0.12
17	46.40	45.84	8.26	4.12	2.57	0.83	0.11
14	46.12	45.62	8.21	4.10	2.56	0.83	0.11
11	28.77	23.67	4.26	2.12	1.07	0.35	0.04
13a	47.87	43.04	7.74	3.86	2.97	0.95	0.12
8	28.66	23.32	4.20	2.09	0.96	0.31	0.04
5	28.77	23.44	4.22	2.10	0.97	0.31	0.04
3	29.58	25.95	4.66	2.33	1.62	0.53	0.07

Model: Nieuw RVMK 3.2 extrapolatie naar 2032
Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)
24	Langegracht	Referentiewegdek	50	7777.04	6.70	3.64	0.62	91.16	96.96	91.66	8.40	2.78	8.15	0.44	0.26	0.19	475.00	274.48
36	Molenwerf	Referentiewegdek	50	15397.21	6.71	3.64	0.62	90.90	96.80	91.53	8.41	2.79	8.17	0.68	0.41	0.30	939.14	542.52
33	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	8069.25	6.71	3.64	0.62	90.74	96.81	91.25	8.82	2.93	8.55	0.44	0.26	0.19	491.31	284.35
35	Molenwerf	Referentiewegdek	50	6543.29	6.86	3.34	0.55	93.39	96.43	92.87	5.87	3.27	6.19	0.74	0.30	0.93	419.20	210.74
29	Langegracht	Referentiewegdek	50	7698.17	6.70	3.65	0.62	91.58	97.11	92.05	8.02	2.65	7.77	0.41	0.24	0.18	472.35	272.86
13b	Klokpoort	Referentiewegdek	50	8774.73	6.70	3.66	0.62	91.79	97.16	92.32	7.68	2.53	7.45	0.53	0.31	0.23	539.64	312.03
12	Langegracht	Referentiewegdek	50	5106.66	6.69	3.68	0.62	92.60	97.49	93.00	7.09	2.32	6.86	0.32	0.19	0.14	316.35	183.21
15	Langegracht	Referentiewegdek	50	8430.12	6.70	3.64	0.62	91.13	96.94	91.65	8.39	2.78	8.14	0.47	0.28	0.21	514.72	297.47
4	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	5242.71	6.70	3.66	0.62	92.03	97.25	92.52	7.51	2.47	7.28	0.47	0.28	0.21	323.27	186.61
6	Langegracht	Referentiewegdek	50	5091.61	6.69	3.68	0.62	92.69	97.53	93.07	7.03	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	315.73	182.74
21	Langegracht	Referentiewegdek	50	7779.65	6.70	3.64	0.62	91.11	96.94	91.61	8.45	2.80	8.20	0.44	0.26	0.19	474.90	274.51
9	Langegracht	Referentiewegdek	50	5068.56	6.69	3.68	0.62	92.70	97.53	93.08	7.02	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	314.33	181.92
18	Langegracht	Referentiewegdek	50	8448.12	6.70	3.64	0.62	91.15	96.94	91.66	8.38	2.78	8.13	0.47	0.28	0.21	515.93	298.10
19a	Langegracht	Referentiewegdek	50	8448.12	6.71	3.64	0.62	90.72	96.78	91.27	8.76	2.91	8.50	0.52	0.31	0.23	514.26	297.61
32	Lammermarkt	Referentiewegdek	50	8069.25	6.71	3.64	0.62	90.74	96.81	91.25	8.82	2.93	8.55	0.44	0.26	0.19	491.31	284.35
28	Langegracht	Referentiewegdek	50	7698.17	6.70	3.65	0.62	91.58	97.11	92.05	8.02	2.65	7.77	0.41	0.24	0.18	472.35	272.86
23	Langegracht	Referentiewegdek	50	7777.04	6.70	3.64	0.62	91.16	96.96	91.66	8.40	2.78	8.15	0.44	0.26	0.19	475.00	274.48
20	Langegracht	Referentiewegdek	50	7779.65	6.70	3.64	0.62	91.11	96.94	91.61	8.45	2.80	8.20	0.44	0.26	0.19	474.90	274.51
19b	Langegracht	Referentiewegdek	50	8448.12	6.71	3.64	0.62	90.72	96.78	91.27	8.76	2.91	8.50	0.52	0.31	0.23	514.26	297.61
17	Langegracht	Referentiewegdek	50	8448.12	6.70	3.64	0.62	91.15	96.94	91.66	8.38	2.78	8.13	0.47	0.28	0.21	515.93	298.10
14	Langegracht	Referentiewegdek	50	8430.12	6.70	3.64	0.62	91.13	96.94	91.65	8.39	2.78	8.14	0.47	0.28	0.21	514.72	297.47
11	Langegracht	Referentiewegdek	50	5106.66	6.69	3.68	0.62	92.60	97.49	93.00	7.09	2.32	6.86	0.32	0.19	0.14	316.35	183.21
13a	Klokpoort	Referentiewegdek	50	8774.73	6.70	3.66	0.62	91.79	97.16	92.32	7.68	2.53	7.45	0.53	0.31	0.23	539.64	312.03
8	Langegracht	Referentiewegdek	50	5068.56	6.69	3.68	0.62	92.70	97.53	93.08	7.02	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	314.33	181.92
5	Langegracht	Referentiewegdek	50	5091.61	6.69	3.68	0.62	92.69	97.53	93.07	7.03	2.30	6.80	0.29	0.17	0.13	315.73	182.74
3	Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	5242.71	6.70	3.66	0.62	92.03	97.25	92.52	7.51	2.47	7.28	0.47	0.28	0.21	323.27	186.61

Model: Nieuw RVMK 3.2 extrapolatie naar 2032
 Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
24	44.20	43.77	7.87	3.93	2.29	0.74	0.09
36	87.38	86.89	15.64	7.80	7.03	2.30	0.29
33	45.65	47.76	8.61	4.28	2.38	0.76	0.10
35	33.42	26.35	7.15	2.23	3.32	0.66	0.33
29	43.93	41.37	7.45	3.71	2.11	0.67	0.09
13b	50.23	45.15	8.13	4.05	3.12	1.00	0.13
12	29.45	24.22	4.36	2.17	1.09	0.36	0.04
15	47.90	47.39	8.53	4.25	2.65	0.86	0.11
4	30.07	26.38	4.74	2.37	1.65	0.54	0.07
6	29.38	23.95	4.31	2.15	0.99	0.32	0.04
21	44.19	44.04	7.93	3.96	2.29	0.74	0.09
9	29.25	23.80	4.29	2.14	0.98	0.32	0.04
18	48.01	47.43	8.55	4.26	2.66	0.86	0.11
19a	47.81	49.66	8.95	4.45	2.95	0.95	0.12
32	45.65	47.76	8.61	4.28	2.38	0.76	0.10
28	43.93	41.37	7.45	3.71	2.11	0.67	0.09
23	44.20	43.77	7.87	3.93	2.29	0.74	0.09
20	44.19	44.04	7.93	3.96	2.29	0.74	0.09
19b	47.81	49.66	8.95	4.45	2.95	0.95	0.12
17	48.01	47.43	8.55	4.26	2.66	0.86	0.11
14	47.90	47.39	8.53	4.25	2.65	0.86	0.11
11	29.45	24.22	4.36	2.17	1.09	0.36	0.04
13a	50.23	45.15	8.13	4.05	3.12	1.00	0.13
8	29.25	23.80	4.29	2.14	0.98	0.32	0.04
5	29.38	23.95	4.31	2.15	0.99	0.32	0.04
3	30.07	26.38	4.74	2.37	1.65	0.54	0.07

Centrumroute fase 3 Langegracht Leiden - sanering

Verkeersgegevens 2032 - met maatregel SMA-NL8G+

Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
 Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
 Groep: Wegen
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Wegdek
Langegracht-Lammermarkt	24	Langegracht	7777.04	475.00	274.48	44.20	43.77	7.87	3.93	2.29	0.74	0.09	W13
Langegracht-Lammermarkt	33	Lammermarkt	8069.25	491.31	284.35	45.65	47.76	8.61	4.28	2.38	0.76	0.10	W13
Langegracht-Lammermarkt	29	Langegracht	7698.17	472.35	272.86	43.93	41.37	7.45	3.71	2.11	0.67	0.09	W13
Langegracht-Lammermarkt	12	Langegracht	5106.66	316.35	183.21	29.45	24.22	4.36	2.17	1.09	0.36	0.04	W13
Langegracht-Lammermarkt	15	Langegracht	8430.12	514.72	297.47	47.90	47.39	8.53	4.25	2.65	0.86	0.11	W13
Langegracht-Lammermarkt	6	Langegracht	5091.61	315.73	182.74	29.38	23.95	4.31	2.15	0.99	0.32	0.04	W13
Langegracht-Lammermarkt	21	Langegracht	7779.65	474.90	274.51	44.19	44.04	7.93	3.96	2.29	0.74	0.09	W13
Langegracht-Lammermarkt	9	Langegracht	5068.56	314.33	181.92	29.25	23.80	4.29	2.14	0.98	0.32	0.04	W13
Langegracht-Lammermarkt	18	Langegracht	8448.12	515.93	298.10	48.01	47.43	8.55	4.26	2.66	0.86	0.11	W13
Langegracht-Lammermarkt	19a	Langegracht	8448.12	514.26	297.61	47.81	49.66	8.95	4.45	2.95	0.95	0.12	W13
Langegracht-Lammermarkt	32	Lammermarkt	8069.25	491.31	284.35	45.65	47.76	8.61	4.28	2.38	0.76	0.10	W13
Langegracht-Lammermarkt	28	Langegracht	7698.17	472.35	272.86	43.93	41.37	7.45	3.71	2.11	0.67	0.09	W13
Langegracht-Lammermarkt	23	Langegracht	7777.04	475.00	274.48	44.20	43.77	7.87	3.93	2.29	0.74	0.09	W13
Langegracht-Lammermarkt	20	Langegracht	7779.65	474.90	274.51	44.19	44.04	7.93	3.96	2.29	0.74	0.09	W13
Langegracht-Lammermarkt	19b	Langegracht	8448.12	514.26	297.61	47.81	49.66	8.95	4.45	2.95	0.95	0.12	W13
Langegracht-Lammermarkt	17	Langegracht	8448.12	515.93	298.10	48.01	47.43	8.55	4.26	2.66	0.86	0.11	W13
Langegracht-Lammermarkt	14	Langegracht	8430.12	514.72	297.47	47.90	47.39	8.53	4.25	2.65	0.86	0.11	W13
Langegracht-Lammermarkt	11	Langegracht	5106.66	316.35	183.21	29.45	24.22	4.36	2.17	1.09	0.36	0.04	W13
Langegracht-Lammermarkt	8	Langegracht	5068.56	314.33	181.92	29.25	23.80	4.29	2.14	0.98	0.32	0.04	W13
Langegracht-Lammermarkt	5	Langegracht	5091.61	315.73	182.74	29.38	23.95	4.31	2.15	0.99	0.32	0.04	W13
Molenwerf	36	Molenwerf	15397.21	939.14	542.52	87.38	86.89	15.64	7.80	7.03	2.30	0.29	W0
Molenwerf	35	Lammermarkt	6543.29	419.20	210.74	33.42	26.35	7.15	2.23	3.32	0.66	0.33	W0
Klokpoort	13b	Klokpoort	8774.73	539.64	312.03	50.23	45.15	8.13	4.05	3.12	1.00	0.13	W13
Klokpoort	13a	Klokpoort	8774.73	539.64	312.03	50.23	45.15	8.13	4.05	3.12	1.00	0.13	W13
Oude Herengracht	4	Oude Herengracht	5242.71	323.27	186.61	30.07	26.38	4.74	2.37	1.65	0.54	0.07	W0
Oude Herengracht	3	Oude Herengracht	5242.71	323.27	186.61	30.07	26.38	4.74	2.37	1.65	0.54	0.07	W0

Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
Sanering Langegracht 2021 - Centrumroute tracédeel Langegracht
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Langegracht-Lammermarkt	SMA-NL8 G+	50	50	50
Molenwerf	Referentiewegdek	50	50	50
Molenwerf	Referentiewegdek	50	50	50
Klopoort	SMA-NL8 G+	50	50	50
Klopoort	SMA-NL8 G+	50	50	50
Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	50	50
Oude Herengracht	Referentiewegdek	50	50	50

Bijlage 4

Titel	Rekenresultaten
Omvang	40 pagina's
Bron	Geomilieu versie 5.10, module wegverkeer SRM2
Toelichting	Resultaten op alle toetspunten (incl. toetspunten reconstructieonderzoek)

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S78_A	Hendrikstraat 8	1.5	56.87	57.12	0.25	Nee	57.12	Ja	3300	54.80	-2.32	60	JA	59.80	5
S78_B	Hendrikstraat 8	4.5	57.22	57.47	0.25	Nee	57.47	Ja		55.16	-2.31	60	JA	60.16	5
S78_C	Hendrikstraat 8	7.5	56.98	57.21	0.23	Nee	57.21	Ja		54.91	-2.30	60	JA	59.91	5
S79_A	Koolstraat 60	1.5	60.42	61.04	0.62	Nee	61.04	Ja	4400	58.69	-2.35	64	JA	63.69	5
S79_B	Koolstraat 60	4.5	60.72	61.26	0.54	Nee	61.26	Ja		58.92	-2.34	64	JA	63.92	5
S79_C	Koolstraat 60	7.5	60.50	60.99	0.49	Nee	60.99	Ja		58.64	-2.35	64	JA	63.64	5
S2_A	Korte Mare 16	1.5	61.66	62.54	0.88	Nee	62.54	Ja	5000	60.19	-2.35	65	JA	65.19	5
S2_B	Korte Mare 16	4.5	61.94	62.79	0.85	Nee	62.79	Ja		60.44	-2.35	65	JA	65.44	5
S1_A	Langegracht 2	1.5	61.47	62.34	0.87	Nee	62.34	Ja		59.99	-2.35	65	JA	64.99	5
S1_B	Langegracht 2	4.5	61.72	62.55	0.83	Nee	62.55	Ja	5000	60.20	-2.35	65	JA	65.20	5
S1_C	Langegracht 2	7.5	61.50	62.27	0.77	Nee	62.27	Ja		59.93	-2.34	65	JA	64.93	5
S3_A	Langegracht 36	1.5	62.13	63.05	0.92	Nee	63.05	Ja	5000	60.69	-2.36	66	JA	65.69	5
S3_B	Langegracht 36	4.5	62.36	63.25	0.89	Nee	63.25	Ja		60.90	-2.35	66	JA	65.90	5
S4_A	Langegracht 38A	1.5	62.18	63.08	0.90	Nee	63.08	Ja	5000	60.73	-2.35	66	JA	65.73	5
S4_B	Langegracht 38A	4.5	62.40	63.28	0.88	Nee	63.28	Ja		60.93	-2.35	66	JA	65.93	5
S5_A	Langegracht 40	1.5	62.13	63.02	0.89	Nee	63.02	Ja	5000	60.66	-2.36	66	JA	65.66	5
S5_B	Langegracht 40	4.5	62.35	63.22	0.87	Nee	63.22	Ja		60.88	-2.34	66	JA	65.88	5
S6_A	Langegracht 40A	1.5	62.20	63.09	0.89	Nee	63.09	Ja	5000	60.74	-2.35	66	JA	65.74	5
S6_B	Langegracht 40A	4.5	62.42	63.30	0.88	Nee	63.30	Ja		60.95	-2.35	66	JA	65.95	5
S7_A	Langegracht 42	1.5	62.25	63.14	0.89	Nee	63.14	Ja	5000	60.79	-2.35	66	JA	65.79	5
S7_B	Langegracht 42A	4.5	62.45	63.33	0.88	Nee	63.33	Ja	5000	60.99	-2.34	66	JA	65.99	5
S7_C	Langegracht 42A	7.5	62.12	62.99	0.87	Nee	62.99	Ja		60.65	-2.34	66	JA	65.65	5
S8_A	Langegracht 44	1.5	62.25	63.12	0.87	Nee	63.12	Ja	5000	60.78	-2.34	66	JA	65.78	5
S8_B	Langegracht 44	4.5	62.44	63.31	0.87	Nee	63.31	Ja		60.97	-2.34	66	JA	65.97	5
S8_C	Langegracht 44	7.5	62.11	62.97	0.86	Nee	62.97	Ja		60.63	-2.34	66	JA	65.63	5
S10_C	Langegracht 45	7.5	62.11	62.91	0.80	Nee	62.91	Ja	5000	60.55	-2.36	66	JA	65.55	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S9_A	Langegracht 46	1.5	62.17	63.07	0.90	Nee	63.07	Ja	5000	60.73	-2.34	66	JA	65.73	5
S9_B	Langegracht 46	4.5	62.38	63.28	0.90	Nee	63.28	Ja		60.94	-2.34	66	JA	65.94	5
S9_C	Langegracht 46	7.5	62.07	62.95	0.88	Nee	62.95	Ja		60.61	-2.34	66	JA	65.61	5
S11_C	Langegracht 47	7.5	62.10	62.88	0.78	Nee	62.88	Ja	5000	60.53	-2.35	66	JA	65.53	5
S12_C	Langegracht 51A	7.5	62.07	62.84	0.77	Nee	62.84	Ja	5000	60.48	-2.36	65	JA	65.48	5
S13_C	Langegracht 53A	7.5	62.05	62.80	0.75	Nee	62.80	Ja	5000	60.45	-2.35	65	JA	65.45	5
S15_A	Langegracht 57A	1.5	62.05	62.89	0.84	Nee	62.89	Ja	5000	60.52	-2.37	66	JA	65.52	5
S15_B	Langegracht 57A	4.5	62.33	63.13	0.80	Nee	63.13	Ja		60.77	-2.36	66	JA	65.77	5
S15_C	Langegracht 57A	7.5	62.06	62.80	0.74	Nee	62.80	Ja		60.44	-2.36	65	JA	65.44	5
S16_A	Langegracht 69	7.5	62.06	62.59	0.53	Nee	62.59	Ja	5000	60.24	-2.35	65	JA	65.24	5
S16_B	Langegracht 73	13.5	61.18	61.66	0.48	Nee	61.66	Ja	4700	59.31	-2.35	64	JA	64.31	5
S17_A	Langegracht 75	1.5	62.01	62.74	0.73	Nee	62.74	Ja	5000	60.38	-2.36	65	JA	65.38	5
S17_B	Langegracht 75	4.5	62.23	62.92	0.69	Nee	62.92	Ja		60.58	-2.34	66	JA	65.58	5
S38_A	Langegracht 76	1.5	61.77	62.58	0.81	Nee	62.58	Ja	5000	60.19	-2.39	65	JA	65.19	5
S18_A	Langegracht 77	1.5	62.00	62.76	0.76	Nee	62.76	Ja	5000	60.41	-2.35	65	JA	65.41	5
S18_B	Langegracht 77	4.5	62.22	62.96	0.74	Nee	62.96	Ja		60.61	-2.35	66	JA	65.61	5
S18_C	Langegracht 77A	7.5	61.98	62.65	0.67	Nee	62.65	Ja	5000	60.31	-2.34	65	JA	65.31	5
S38_B	Langegracht 78	4.5	62.18	62.97	0.79	Nee	62.97	Ja	5000	60.59	-2.38	66	JA	65.59	5
S19_A	Langegracht 79	1.5	61.98	62.77	0.79	Nee	62.77	Ja	5000	60.41	-2.36	65	JA	65.41	5
S19_B	Langegracht 79A	4.5	62.27	63.01	0.74	Nee	63.01	Ja	5000	60.66	-2.35	66	JA	65.66	5
S19_C	Langegracht 79A	7.5	62.02	62.71	0.69	Nee	62.71	Ja		60.36	-2.35	65	JA	65.36	5
S37_A	Langegracht 80	4.5	59.96	60.67	0.71	Nee	60.67	Ja	4400	58.30	-2.37	63	JA	63.30	5
S20_A	Langegracht 81	1.5	61.96	62.78	0.82	Nee	62.78	Ja	5000	60.42	-2.36	65	JA	65.42	5
S20_B	Langegracht 81	4.5	62.21	62.99	0.78	Nee	62.99	Ja		60.64	-2.35	66	JA	65.64	5
S20_C	Langegracht 81	7.5	61.97	62.69	0.72	Nee	62.69	Ja		60.34	-2.35	65	JA	65.34	5
S38_C	Langegracht 82	7.5	61.99	62.76	0.77	Nee	62.76	Ja	5000	60.38	-2.38	66	JA	65.38	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S21_A	Langegracht 83	1.5	61.92	62.78	0.86	Nee	62.78	Ja	5000	60.42	-2.36	65	JA	65.42	5
S21_B	Langegracht 83	4.5	62.18	62.99	0.81	Nee	62.99	Ja		60.64	-2.35	66	JA	65.64	5
S37_B	Langegracht 84	7.5	59.94	60.64	0.70	Nee	60.64	Ja	4400	58.26	-2.38	63	JA	63.26	5
S22_A	Langegracht 85	1.5	61.94	62.81	0.87	Nee	62.81	Ja	5000	60.45	-2.36	65	JA	65.45	5
S22_B	Langegracht 85	4.5	62.21	63.03	0.82	Nee	63.03	Ja		60.68	-2.35	66	JA	65.68	5
S22_C	Langegracht 85	7.5	61.97	62.73	0.76	Nee	62.73	Ja		60.38	-2.35	65	JA	65.38	5
S38_D	Langegracht 86	10.5	61.64	62.38	0.74	Nee	62.38	Ja	4700	60.00	-2.38	65	JA	65.00	5
S23_A	Langegracht 87	1.5	61.96	62.86	0.90	Nee	62.86	Ja	5000	60.50	-2.36	66	JA	65.50	5
S23_B	Langegracht 87	4.5	62.24	63.08	0.84	Nee	63.08	Ja		60.73	-2.35	66	JA	65.73	5
S23_C	Langegracht 87	7.5	62.00	62.77	0.77	Nee	62.77	Ja		60.42	-2.35	65	JA	65.42	5
S40_A	Langegracht 88	1.5	61.84	62.68	0.84	Nee	62.68	Ja	5000	60.28	-2.40	65	JA	65.28	5
S24_A	Langegracht 89	1.5	61.98	62.90	0.92	Nee	62.90	Ja	5000	60.54	-2.36	66	JA	65.54	5
S24_B	Langegracht 89	4.5	62.26	63.11	0.85	Nee	63.11	Ja		60.76	-2.35	66	JA	65.76	5
S24_C	Langegracht 89	7.5	62.01	62.79	0.78	Nee	62.79	Ja		60.44	-2.35	65	JA	65.44	5
S39_A	Langegracht 90	4.5	62.22	63.02	0.80	Nee	63.02	Ja	5000	60.63	-2.39	66	JA	65.63	5
S25_A	Langegracht 91	1.5	61.99	62.91	0.92	Nee	62.91	Ja	5000	60.55	-2.36	66	JA	65.55	5
S25_B	Langegracht 91A	4.5	62.27	63.13	0.86	Nee	63.13	Ja	5000	60.78	-2.35	66	JA	65.78	5
S25_C	Langegracht 91A	7.5	62.03	62.81	0.78	Nee	62.81	Ja		60.46	-2.35	65	JA	65.46	5
S40_B	Langegracht 92	4.5	62.26	63.07	0.81	Nee	63.07	Ja	5000	60.68	-2.39	66	JA	65.68	5
S39_B	Langegracht 94	7.5	62.03	62.80	0.77	Nee	62.80	Ja	5000	60.41	-2.39	66	JA	65.41	5
S40_C	Langegracht 96	7.5	62.06	62.84	0.78	Nee	62.84	Ja	5000	60.45	-2.39	66	JA	65.45	5
S42_A	Langegracht 98	1.5	61.92	62.74	0.82	Nee	62.74	Ja	5000	60.34	-2.40	66	JA	65.34	5
S41_A	Langegracht 100	4.5	62.30	63.11	0.81	Nee	63.11	Ja	5000	60.71	-2.40	66	JA	65.71	5
S42_B	Langegracht 102	4.5	62.32	63.11	0.79	Nee	63.11	Ja	5000	60.72	-2.39	66	JA	65.72	5
S41_B	Langegracht 104	7.5	62.09	62.87	0.78	Nee	62.87	Ja	5000	60.48	-2.39	66	JA	65.48	5
S42_C	Langegracht 106	7.5	62.11	62.88	0.77	Nee	62.88	Ja	5000	60.48	-2.40	66	JA	65.48	5
S41_C	Langegracht 108	10.5	61.74	62.49	0.75	Nee	62.49	Ja	4700	60.10	-2.39	65	JA	65.10	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S26_A	Langegracht 109	1.5	62.37	63.08	0.71	Nee	63.08	Ja	5000	60.70	-2.38	66	JA	65.70	5
S26_B	Langegracht 109	4.5	62.59	63.30	0.71	Nee	63.30	Ja	5000	60.92	-2.38	66	JA	65.92	5
S42_D	Langegracht 110	10.5	61.76	62.50	0.74	Nee	62.50	Ja	4700	60.10	-2.40	66	JA	65.10	5
S27_A	Langegracht 111	1.5	62.41	63.04	0.63	Nee	63.04	Ja	5000	60.65	-2.39	66	JA	65.65	5
S27_B	Langegracht 111	4.5	62.62	63.27	0.65	Nee	63.27	Ja		60.89	-2.38	66	JA	65.89	5
S44_A	Langegracht 112	1.5	61.89	62.71	0.82	Nee	62.71	Ja	5000	60.30	-2.41	66	JA	65.30	5
S28_A	Langegracht 113	1.5	62.42	63.03	0.61	Nee	63.03	Ja	5000	60.64	-2.39	66	JA	65.64	5
S28_B	Langegracht 113	4.5	62.67	63.31	0.64	Nee	63.31	Ja		60.92	-2.39	66	JA	65.92	5
S28_C	Langegracht 113	7.5	62.40	63.06	0.66	Nee	63.06	Ja		60.67	-2.39	66	JA	65.67	5
S43_A	Langegracht 114	4.5	62.27	63.08	0.81	Nee	63.08	Ja	5000	60.68	-2.40	66	JA	65.68	5
S30_A	Langegracht 115	4.5	62.80	63.43	0.63	Nee	63.43	Ja	5000	61.04	-2.39	66	JA	66.04	5
S30_B	Langegracht 115A	7.5	62.49	63.13	0.64	Nee	63.13	Ja	5000	60.75	-2.38	66	JA	65.75	5
S44_B	Langegracht 116	4.5	62.24	63.03	0.79	Nee	63.03	Ja	5000	60.62	-2.41	66	JA	65.62	5
S31_A	Langegracht 117	1.5	62.60	63.22	0.62	Nee	63.22	Ja	5000	60.81	-2.41	66	JA	65.81	5
S31_B	Langegracht 117A	4.5	62.83	63.47	0.64	Nee	63.47	Ja	5000	61.08	-2.39	66	JA	66.08	5
S31_C	Langegracht 117B	7.5	62.52	63.17	0.65	Nee	63.17	Ja	5000	60.78	-2.39	66	JA	65.78	5
S31_D	Langegracht 117C	10.5	62.07	62.72	0.65	Nee	62.72	Ja	5000	60.33	-2.39	66	JA	65.33	5
S43_B	Langegracht 118	7.5	62.06	62.84	0.78	Nee	62.84	Ja	5000	60.44	-2.40	66	JA	65.44	5
S32_A	Langegracht 119	1.5	62.63	63.27	0.64	Nee	63.27	Ja	5000	60.87	-2.40	66	JA	65.87	5
S32_B	Langegracht 119A	4.5	62.86	63.53	0.67	Nee	63.53	Ja	7800	61.13	-2.40	66	JA	66.13	5
S32_C	Langegracht 119B	7.5	62.55	63.22	0.67	Nee	63.22	Ja	5000	60.83	-2.39	66	JA	65.83	5
S32_D	Langegracht 119C	10.5	62.11	62.77	0.66	Nee	62.77	Ja	5000	60.37	-2.40	66	JA	65.37	5
S32_E	Langegracht 119C	13.5	61.62	62.28	0.66	Nee	62.28	Ja	4700	59.89	-2.39	65	JA	64.89	5
S44_C	Langegracht 120	7.5	62.03	62.78	0.75	Nee	62.78	Ja	5000	60.38	-2.40	66	JA	65.38	5
S33_A	Langegracht 121	4.5	62.85	63.53	0.68	Nee	63.53	Ja	7800	61.13	-2.40	66	JA	66.13	5
S33_B	Langegracht 121A	7.5	62.55	63.23	0.68	Nee	63.23	Ja	5000	60.83	-2.40	66	JA	65.83	5
S33_C	Langegracht 121B	10.5	62.10	62.77	0.67	Nee	62.77	Ja	5000	60.38	-2.39	66	JA	65.38	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S45_A	Langegracht 122	4.5	62.20	62.96	0.76	Nee	62.96	Ja	5000	60.57	-2.39	66	JA	65.57	5
S34_A	Langegracht 123	1.5	62.61	63.35	0.74	Nee	63.35	Ja	5000	60.94	-2.41	66	JA	65.94	5
S34_B	Langegracht 123A	4.5	62.84	63.57	0.73	Nee	63.57	Ja	7800	61.17	-2.40	67	JA	66.17	5
S34_C	Langegracht 123B	7.5	62.55	63.27	0.72	Nee	63.27	Ja	5000	60.87	-2.40	66	JA	65.87	5
S34_D	Langegracht 123C	10.5	62.11	62.81	0.70	Nee	62.81	Ja	5000	60.41	-2.40	66	JA	65.41	5
S45_B	Langegracht 124	7.5	61.99	62.73	0.74	Nee	62.73	Ja	5000	60.33	-2.40	66	JA	65.33	5
S35_A	Langegracht 125	4.5	62.84	63.60	0.76	Nee	63.60	Ja	7800	61.21	-2.39	67	JA	66.21	5
S35_B	Langegracht 125A	7.5	62.54	63.29	0.75	Nee	63.29	Ja	5000	60.89	-2.40	67	JA	65.89	5
S35_C	Langegracht 125B	10.5	62.08	62.80	0.72	Nee	62.80	Ja	5000	60.41	-2.39	66	JA	65.41	5
S45_C	Langegracht 126	10.5	61.62	62.33	0.71	Nee	62.33	Ja	4700	59.92	-2.41	66	JA	64.92	5
S36_A	Langegracht 127	1.5	60.06	61.05	0.99	Nee	61.05	Ja	4400	58.66	-2.39	67	JA	63.66	5
S36_B	Langegracht 127A	4.5	60.27	61.19	0.92	Nee	61.19	Ja	4400	58.81	-2.38	67	JA	63.81	5
S36_C	Langegracht 127B	7.5	60.06	60.91	0.85	Nee	60.91	Ja	4400	58.53	-2.38	67	JA	63.53	5
S36_D	Langegracht 127C	10.5	59.66	60.46	0.80	Nee	60.46	Ja	4100	58.08	-2.38	66	JA	63.08	5
S47_A	Langegracht 128	1.5	59.34	59.77	0.43	Nee	59.77	Ja	4100	57.37	-2.40	64	JA	62.37	5
S48_A	Langegracht 130	1.5	59.32	59.69	0.37	Nee	59.69	Ja	4100	57.30	-2.39	64	JA	62.30	5
S49_A	Langegracht 132	1.5	59.24	59.51	0.27	Nee	59.51	Ja	4100	57.11	-2.40	64	JA	62.11	5
S50_A	Langegracht 134	1.5	59.09	59.35	0.26	Nee	59.35	Ja	3900	56.96	-2.39	63	JA	61.96	5
S59_A	Langegracht 135	1.5	60.89	61.48	0.59	Nee	61.48	Ja	4400	59.11	-2.37	65	JA	64.11	5
S59_B	Langegracht 135	4.5	61.24	61.78	0.54	Nee	61.78	Ja	4700	59.42	-2.36	65	JA	64.42	5
S46_A	Langegracht 136	4.5	59.84	60.34	0.50	Nee	60.34	Ja	4100	57.95	-2.39	64	JA	62.95	5
S60_A	Langegracht 137	1.5	60.83	61.44	0.61	Nee	61.44	Ja	4400	59.06	-2.38	65	JA	64.06	5
S60_B	Langegracht 137	4.5	61.17	61.72	0.55	Nee	61.72	Ja		59.36	-2.36	65	JA	64.36	5
S60_C	Langegracht 137	7.5	60.98	61.49	0.51	Nee	61.49	Ja		59.13	-2.36	65	JA	64.13	5
S47_B	Langegracht 138	4.5	60.00	60.46	0.46	Nee	60.46	Ja	4100	58.07	-2.39	64	JA	63.07	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S61_A	Langegracht 139	1.5	60.77	61.40	0.63	Nee	61.40	Ja	4400	59.03	-2.37	64	JA	64.03	5
S61_B	Langegracht 139	4.5	61.11	61.66	0.55	Nee	61.66	Ja		59.31	-2.35	65	JA	64.31	5
S61_C	Langegracht 139	7.5	60.91	61.42	0.51	Nee	61.42	Ja		59.06	-2.36	65	JA	64.06	5
S48_B	Langegracht 140	4.5	60.01	60.44	0.43	Nee	60.44	Ja	4100	58.05	-2.39	64	JA	63.05	5
S62_A	Langegracht 141	1.5	60.71	61.36	0.65	Nee	61.36	Ja	4400	58.98	-2.38	64	JA	63.98	5
S62_B	Langegracht 141	4.5	61.05	61.62	0.57	Nee	61.62	Ja		59.26	-2.36	65	JA	64.26	5
S49_B	Langegracht 142	4.5	59.95	60.28	0.33	Nee	60.28	Ja	4100	57.90	-2.38	64	JA	62.90	5
S63_A	Langegracht 143	1.5	60.67	61.32	0.65	Nee	61.32	Ja	4400	58.95	-2.37	64	JA	63.95	5
S63_B	Langegracht 143	4.5	60.99	61.57	0.58	Nee	61.57	Ja		59.21	-2.36	65	JA	64.21	5
S50_B	Langegracht 144	4.5	59.82	60.17	0.35	Nee	60.17	Ja	4100	57.78	-2.39	64	JA	62.78	5
S51_A	Langegracht 146	4.5	59.63	59.99	0.36	Nee	59.99	Ja	4100	57.60	-2.39	64	JA	62.60	5
S46_B	Langegracht 148	7.5	59.81	60.29	0.48	Nee	60.29	Ja	4100	57.91	-2.38	64	JA	62.91	5
S47_C	Langegracht 150	7.5	60.01	60.47	0.46	Nee	60.47	Ja	4100	58.09	-2.38	64	JA	63.09	5
S48_C	Langegracht 152	7.5	60.03	60.47	0.44	Nee	60.47	Ja	4100	58.09	-2.38	64	JA	63.09	5
S49_C	Langegracht 154	7.5	59.98	60.33	0.35	Nee	60.33	Ja	4100	57.95	-2.38	64	JA	62.95	5
S50_C	Langegracht 156	7.5	59.86	60.23	0.37	Nee	60.23	Ja	4100	57.84	-2.39	64	JA	62.84	5
S51_B	Langegracht 158	7.5	59.65	60.04	0.39	Nee	60.04	Ja	4100	57.65	-2.39	64	JA	62.65	5
S64_A	Langegracht 159	1.5	60.15	60.76	0.61	Nee	60.76	Ja		58.43	-2.33	64	JA	63.43	5
S64_B	Langegracht 159	4.5	60.48	61.01	0.53	Nee	61.01	Ja	4400	58.69	-2.32	64	JA	63.69	5
S64_C	Langegracht 159	7.5	60.26	60.73	0.47	Nee	60.73	Ja		58.41	-2.32	64	JA	63.41	5
S46_C	Langegracht 160	10.5	59.59	60.06	0.47	Nee	60.06	Ja	4100	57.68	-2.38	64	JA	62.68	5
S65_A	Langegracht 161	1.5	60.11	60.72	0.61	Nee	60.72	Ja		58.39	-2.33	64	JA	63.39	5
S65_B	Langegracht 161	4.5	60.45	60.97	0.52	Nee	60.97	Ja	4400	58.66	-2.31	64	JA	63.66	5
S47_D	Langegracht 162	10.5	59.82	60.29	0.47	Nee	60.29	Ja	4100	57.90	-2.39	64	JA	62.90	5
S66_A	Langegracht 163	4.5	60.45	61.00	0.55	Nee	61.00	Ja	4400	58.68	-2.32	64	JA	63.68	5
S68_A	Langegracht 163A	4.5	60.47	61.03	0.56	Nee	61.03	Ja	4400	58.71	-2.32	64	JA	63.71	5
S66_B	Langegracht 163B	7.5	60.21	60.69	0.48	Nee	60.69	Ja	4400	58.37	-2.32	64	JA	63.37	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S68_B	Langegracht 163C	7.5	60.21	60.70	0.49	Nee	60.70	Ja	4400	58.37	-2.33	64	JA	63.37	5
S66_C	Langegracht 163D	10.5	59.84	60.26	0.42	Nee	60.26	Ja	4100	57.94	-2.32	63	JA	62.94	5
S68_C	Langegracht 163E	10.5	59.83	60.25	0.42	Nee	60.25	Ja	4100	57.93	-2.32	63	JA	62.93	5
S48_D	Langegracht 164	10.5	59.85	60.30	0.45	Nee	60.30	Ja	4100	57.92	-2.38	64	JA	62.92	5
S49_D	Langegracht 166	10.5	59.81	60.18	0.37	Nee	60.18	Ja	4100	57.79	-2.39	64	JA	62.79	5
S50_D	Langegracht 168	10.5	59.68	60.08	0.40	Nee	60.08	Ja	4100	57.70	-2.38	64	JA	62.70	5
S69_A	Langegracht 169	1.5	60.12	60.77	0.65	Nee	60.77	Ja	4400	58.45	-2.32	64	JA	63.45	5
S69_B	Langegracht 169	4.5	60.42	61.00	0.58	Nee	61.00	Ja		58.68	-2.32	64	JA	63.68	5
S51_C	Langegracht 170	10.5	59.49	59.88	0.39	Nee	59.88	Ja	4100	57.50	-2.38	64	JA	62.50	5
S70_A	Langegracht 171	1.5	60.06	60.72	0.66	Nee	60.72	Ja		58.40	-2.32	64	JA	63.40	5
S70_B	Langegracht 171	4.5	60.35	60.93	0.58	Nee	60.93	Ja	4400	58.61	-2.32	64	JA	63.61	5
S52_A	Langegracht 172	1.5	60.79	60.87	0.08	Nee	60.87	Ja	4400	58.50	-2.37	65	JA	63.50	5
S71_A	Langegracht 173	1.5	59.96	60.62	0.66	Nee	60.62	Ja	4400	58.31	-2.31	64	JA	63.31	5
S71_B	Langegracht 173A	4.5	60.23	60.82	0.59	Nee	60.82	Ja	4400	58.52	-2.30	64	JA	63.52	5
S52_B	Langegracht 174	4.5	61.13	61.29	0.16	Nee	61.29	Ja	4400	58.92	-2.37	65	JA	63.92	5
S72_A	Langegracht 175	1.5	59.51	60.16	0.65	Nee	60.16	Ja	4100	57.85	-2.31	63	JA	62.85	5
S72_B	Langegracht 175	4.5	59.82	60.40	0.58	Nee	60.40	Ja		58.09	-2.31	64	JA	63.09	5
S52_C	Langegracht 176	7.5	60.95	61.14	0.19	Nee	61.14	Ja	4400	58.77	-2.37	65	JA	63.77	5
S73_A	Langegracht 177	1.5	59.27	59.91	0.64	Nee	59.91	Ja	4100	57.60	-2.31	63	JA	62.60	5
S73_B	Langegracht 177	4.5	59.57	60.15	0.58	Nee	60.15	Ja		57.85	-2.30	63	JA	62.85	5
S73_C	Langegracht 177	7.5	59.39	59.91	0.52	Nee	59.91	Ja		57.61	-2.30	63	JA	62.61	5
S52_D	Langegracht 178	10.5	60.61	60.83	0.22	Nee	60.83	Ja	4400	58.46	-2.37	65	JA	63.46	5
S74_B	Langegracht 179	4.5	59.30	59.83	0.53	Nee	59.83	Ja	4100	57.53	-2.30	63	JA	62.53	5
S74_C	Langegracht 179	7.5	59.14	59.64	0.50	Nee	59.64	Ja		57.34	-2.30	63	JA	62.34	5
S74_A	Langegracht 179A	1.5	58.97	59.56	0.59	Nee	59.56	Ja	4100	57.26	-2.30	63	JA	62.26	5
S53_A	Langegracht 180	1.5	60.63	60.66	0.03	Nee	60.66	Ja	4400	58.29	-2.37	64	JA	63.29	5
S522_A	Langegracht 182	4.5	61.05	61.18	0.13	Nee	61.18	Ja	4400	58.82	-2.36	65	JA	63.82	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt

(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidie?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S53_B	Langegracht 184	4.5	60.97	61.08	0.11	Nee	61.08	Ja	4400	58.70	-2.38	65	JA	63.70	5
S522_B	Langegracht 186	7.5	60.86	61.04	0.18	Nee	61.04	Ja	4400	58.67	-2.37	65	JA	63.67	5
S53_C	Langegracht 188	7.5	60.77	60.92	0.15	Nee	60.92	Ja	4400	58.55	-2.37	65	JA	63.55	5
S54_A	Langegracht 190	1.5	60.52	60.53	0.01	Nee	60.53	Ja	4400	58.16	-2.37	64	JA	63.16	5
S54_B	Langegracht 192	4.5	60.87	60.94	0.07	Nee	60.94	Ja	4400	58.59	-2.35	64	JA	63.59	5
S55_A	Langegracht 194	4.5	60.83	60.89	0.06	Nee	60.89	Ja	4400	58.52	-2.37	64	JA	63.52	5
S54_C	Langegracht 196	7.5	60.68	60.79	0.11	Nee	60.79	Ja	4400	58.44	-2.35	64	JA	63.44	5
S55_B	Langegracht 198	7.5	60.65	60.75	0.10	Nee	60.75	Ja	4400	58.40	-2.35	64	JA	63.40	5
S54_D	Langegracht 200	10.5	60.34	60.50	0.16	Nee	60.50	Ja	4100	58.14	-2.36	64	JA	63.14	5
S55_C	Langegracht 202	10.5	60.32	60.47	0.15	Nee	60.47	Ja	4100	58.11	-2.36	64	JA	63.11	5
S56_A	Langegracht 204	1.5	60.42	60.37	-0.05	Nee	60.37	Ja	4100	58.01	-2.36	63	JA	63.01	5
S56_B	Langegracht 206	4.5	60.78	60.81	0.03	Nee	60.81	Ja	4400	58.46	-2.35	64	JA	63.46	5
S57_A	Langegracht 208	4.5	60.65	60.66	0.01	Nee	60.66	Ja	4400	58.30	-2.36	64	JA	63.30	5
S56_C	Langegracht 210	7.5	60.61	60.69	0.08	Nee	60.69	Ja	4400	58.33	-2.36	64	JA	63.33	5
S57_B	Langegracht 212	7.5	60.47	60.53	0.06	Nee	60.53	Ja	4400	58.17	-2.36	64	JA	63.17	5
S58_A	Langegracht 214	1.5	60.24	60.16	-0.08	Nee	60.16	Ja	4100	57.81	-2.35	63	JA	62.81	5
S58_B	Langegracht 214	4.5	60.58	60.59	0.01	Nee	60.59	Ja		58.24	-2.35	64	JA	63.24	5
S75_A	Langegracht 250	1.5	60.98	61.26	0.28	Nee	61.26	Ja	4400	58.96	-2.30	64	JA	63.96	5
S75_B	Langegracht 250	4.5	61.05	61.33	0.28	Nee	61.33	Ja		59.02	-2.31	64	JA	64.02	5
S75_C	Langegracht 250	7.5	60.65	60.91	0.26	Nee	60.91	Ja		58.61	-2.30	64	JA	63.61	5
S76_A	Langegracht 252	1.5	61.26	61.47	0.21	Nee	61.47	Ja	4400	59.16	-2.31	64	JA	64.16	5
S76_B	Langegracht 252	4.5	61.25	61.47	0.22	Nee	61.47	Ja		59.17	-2.30	64	JA	64.17	5
S76_C	Langegracht 252	7.5	60.80	61.02	0.22	Nee	61.02	Ja		58.72	-2.30	64	JA	63.72	5
S77_A	Langegracht 254	1.5	61.66	61.71	0.05	Nee	61.71	Ja		59.41	-2.30	64	JA	64.41	5
S77_B	Langegracht 254	4.5	61.54	61.64	0.10	Nee	61.64	Ja	4700	59.34	-2.30	64	JA	64.34	5

Saneringsonderzoek Centrumroute fase 3

Geluidbelastingen ten gevolge van Langegracht - Lammermarkt
(alle geluidsbelastingen in Lden, na aftrek 5 dB art. 110g Wgh)

Totaal reductiepunten
752600

Punt_ID	Adres	Hoogte (m)	Reconstructietoets				Toets van de toekomstige geluidbelasting Lden 2032			2032 met maatregel wegdek SMA-NL8 G+			Maatregel subsidieabel?	2032 met maatregel	
			Huidige situatie 2020	Toekomstige situatie 2032	Toename	Reconstructie?	Toekomstige situatie	Boven grenswaarde 48 dB	Aantal reductiepunten (DMC)	Lden (dB)	Effect maatregel	Gecumuleerde waarde zonder aftrek art. 110 Wgh		Lden - zonder aftrek (dB)	Aftrek art. 110g Wgh
S14_B	Van Assendelfthof 1A	4.5	62.37	63.20	0.83	Nee	63.20	Ja		60.85	-2.35	66	JA	65.85	5
S14_A	Van Assendelfthof 1B	1.5	62.08	62.96	0.88	Nee	62.96	Ja	5000	60.60	-2.36	66	JA	65.60	5
S13_A	Van Assendelfthof 16	1.5	62.03	62.88	0.85	Nee	62.88	Ja		60.52	-2.36	66	JA	65.52	5
S13_B	Van Assendelfthof 16	4.5	62.32	63.13	0.81	Nee	63.13	Ja	5000	60.77	-2.36	66	JA	65.77	5
S12_A	Van Assendelfthof 17	1.5	62.06	62.93	0.87	Nee	62.93	Ja		60.56	-2.37	66	JA	65.56	5
S12_B	Van Assendelfthof 17	4.5	62.34	63.17	0.83	Nee	63.17	Ja	5000	60.81	-2.36	66	JA	65.81	5
S11_A	Van Assendelfthof 18	1.5	62.09	62.98	0.89	Nee	62.98	Ja		60.62	-2.36	66	JA	65.62	5
S11_B	Van Assendelfthof 18	4.5	62.38	63.23	0.85	Nee	63.23	Ja	5000	60.87	-2.36	66	JA	65.87	5
S10_A	Van Assendelfthof 19	1.5	62.11	63.00	0.89	Nee	63.00	Ja		60.64	-2.36	66	JA	65.64	5
S10_B	Van Assendelfthof 19	4.5	62.39	63.25	0.86	Nee	63.25	Ja	5000	60.90	-2.35	66	JA	65.90	5

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S1_A	Saneringsobject	1.50	67.10	63.91	56.69	67.34
S1_B	Saneringsobject	4.50	67.31	64.12	56.90	67.55
S1_C	Saneringsobject	7.50	67.04	63.84	56.63	67.27
S10_A	Saneringsobject	1.50	67.77	64.56	57.36	68.00
S10_B	Saneringsobject	4.50	68.02	64.80	57.60	68.25
S10_C	Saneringsobject	7.50	67.68	64.46	57.26	67.91
S11_A	Saneringsobject	1.50	67.75	64.53	57.33	67.98
S11_B	Saneringsobject	4.50	68.00	64.78	57.58	68.23
S11_C	Saneringsobject	7.50	67.66	64.43	57.23	67.88
S12_A	Saneringsobject	1.50	67.70	64.48	57.28	67.93
S12_B	Saneringsobject	4.50	67.94	64.72	57.52	68.17
S12_C	Saneringsobject	7.50	67.61	64.39	57.19	67.84
S13_A	Saneringsobject	1.50	67.66	64.44	57.23	67.88
S13_B	Saneringsobject	4.50	67.90	64.68	57.48	68.13
S13_C	Saneringsobject	7.50	67.57	64.35	57.15	67.80
S14_A		1.50	67.73	64.51	57.31	67.96
S14_B		4.50	67.97	64.76	57.56	68.20
S15_A	Saneringsobject	1.50	67.66	64.44	57.24	67.89
S15_B	Saneringsobject	4.50	67.90	64.68	57.48	68.13
S15_C	Saneringsobject	7.50	67.57	64.35	57.15	67.80
S16_A	Saneringsobject	7.50	67.36	64.16	56.95	67.59
S16_B	Saneringsobject	13.50	66.42	63.23	56.01	66.66
S16_D	Saneringsobject	4.50	67.67	64.47	57.25	67.90
S16_E	Saneringsobject	10.50	66.91	63.71	56.50	67.14
S17_A	Saneringsobject	1.50	67.50	64.31	57.09	67.74
S17_B	Saneringsobject	4.50	67.69	64.49	57.28	67.92
S18_A	Saneringsobject	1.50	67.53	64.33	57.12	67.76
S18_B	Saneringsobject	4.50	67.72	64.53	57.31	67.96
S18_C	Saneringsobject	7.50	67.42	64.22	57.01	67.65
S19_A	Saneringsobject	1.50	67.53	64.34	57.12	67.77
S19_B	Saneringsobject	4.50	67.78	64.58	57.36	68.01
S19_C	Saneringsobject	7.50	67.48	64.28	57.07	67.71
S2_A	Saneringsobject	1.50	67.30	64.11	56.89	67.54
S2_B	Saneringsobject	4.50	67.55	64.36	57.14	67.79
S20_A	Saneringsobject	1.50	67.54	64.35	57.13	67.78
S20_B	Saneringsobject	4.50	67.75	64.56	57.34	67.99
S20_C	Saneringsobject	7.50	67.46	64.26	57.05	67.69
S21_A	Saneringsobject	1.50	67.54	64.35	57.13	67.78
S21_B	Saneringsobject	4.50	67.76	64.56	57.35	67.99
S22_A	Saneringsobject	1.50	67.57	64.38	57.16	67.81
S22_B	Saneringsobject	4.50	67.80	64.60	57.39	68.03
S22_C	Saneringsobject	7.50	67.50	64.30	57.09	67.73
S23_A	Saneringsobject	1.50	67.62	64.43	57.21	67.86
S23_B	Saneringsobject	4.50	67.84	64.65	57.43	68.08
S23_C	Saneringsobject	7.50	67.54	64.34	57.13	67.77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S24_A	Saneringsobject	1.50	67.66	64.47	57.25	67.90
S24_B	Saneringsobject	4.50	67.88	64.68	57.47	68.11
S24_C	Saneringsobject	7.50	67.56	64.36	57.15	67.79
S25_A	Saneringsobject	1.50	67.68	64.48	57.27	67.91
S25_B	Saneringsobject	4.50	67.90	64.70	57.49	68.13
S25_C	Saneringsobject	7.50	67.58	64.38	57.17	67.81
S26_A	Saneringsobject	1.50	67.88	64.54	57.46	68.08
S26_B	Saneringsobject	4.50	68.10	64.76	57.67	68.30
S27_A	Saneringsobject	1.50	67.85	64.47	57.42	68.04
S27_B	Saneringsobject	4.50	68.08	64.70	57.65	68.27
S28_A	Saneringsobject	1.50	67.86	64.44	57.42	68.03
S28_B	Saneringsobject	4.50	68.13	64.72	57.70	68.31
S28_C	Saneringsobject	7.50	67.88	64.47	57.44	68.06
S3_A	Saneringsobject	1.50	67.81	64.62	57.41	68.05
S3_B	Saneringsobject	4.50	68.01	64.82	57.60	68.25
S30_A	Saneringsobject	4.50	68.26	64.82	57.83	68.43
S30_B	Saneringsobject	7.50	67.96	64.52	57.52	68.13
S31_A	Saneringsobject	1.50	68.06	64.58	57.62	68.22
S31_B	Saneringsobject	4.50	68.31	64.83	57.87	68.47
S31_C	Saneringsobject	7.50	68.01	64.54	57.57	68.17
S31_D	Saneringsobject	10.50	67.55	64.09	57.12	67.72
S32_A	Saneringsobject	1.50	68.12	64.61	57.68	68.27
S32_B	Saneringsobject	4.50	68.38	64.87	57.93	68.53
S32_C	Saneringsobject	7.50	68.07	64.56	57.62	68.22
S32_D	Saneringsobject	10.50	67.61	64.12	57.17	67.77
S32_E	Saneringsobject	13.50	67.12	63.64	56.68	67.28
S33_A	Saneringsobject	4.50	68.39	64.85	57.94	68.53
S33_B	Saneringsobject	7.50	68.08	64.55	57.63	68.23
S33_C	Saneringsobject	10.50	67.62	64.10	57.18	67.77
S34_A	Saneringsobject	1.50	68.21	64.66	57.76	68.35
S34_B	Saneringsobject	4.50	68.43	64.88	57.98	68.57
S34_C	Saneringsobject	7.50	68.12	64.58	57.68	68.27
S34_D	Saneringsobject	10.50	67.66	64.13	57.22	67.81
S35_A	Saneringsobject	4.50	68.46	64.91	58.02	68.60
S35_B	Saneringsobject	7.50	68.14	64.60	57.70	68.29
S35_C	Saneringsobject	10.50	67.66	64.12	57.21	67.80
S36_A	Saneringsobject	1.50	65.90	62.36	55.46	66.05
S36_B	Saneringsobject	4.50	66.04	62.52	55.60	66.19
S36_C	Saneringsobject	7.50	65.76	62.24	55.32	65.91
S36_D	Saneringsobject	10.50	65.31	61.80	54.87	65.46
S37_A	Saneringsobject	4.50	65.48	62.13	55.05	65.67
S37_B	Saneringsobject	7.50	65.44	62.10	55.02	65.64
S38_A	Saneringsobject	1.50	67.41	63.98	56.97	67.58
S38_B	Saneringsobject	4.50	67.80	64.37	57.36	67.97
S38_C	Saneringsobject	7.50	67.59	64.17	57.15	67.76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S38_D	Saneringsobject	10.50	67.21	63.79	56.77	67.38
S39_A	Saneringsobject	4.50	67.85	64.40	57.42	68.02
S39_B	Saneringsobject	7.50	67.63	64.19	57.20	67.80
S4_A	Saneringsobject	1.50	67.85	64.65	57.44	68.08
S4_B	Saneringsobject	4.50	68.04	64.85	57.64	68.28
S40_A	Saneringsobject	1.50	67.52	64.04	57.07	67.68
S40_B	Saneringsobject	4.50	67.91	64.44	57.47	68.07
S40_C	Saneringsobject	7.50	67.68	64.21	57.24	67.84
S41_A	Saneringsobject	4.50	67.95	64.45	57.51	68.11
S41_B	Saneringsobject	7.50	67.71	64.22	57.27	67.87
S41_C	Saneringsobject	10.50	67.33	63.85	56.89	67.49
S42_A	Saneringsobject	1.50	67.59	64.07	57.15	67.74
S42_B	Saneringsobject	4.50	67.96	64.45	57.52	68.11
S42_C	Saneringsobject	7.50	67.72	64.22	57.28	67.88
S42_D	Saneringsobject	10.50	67.34	63.84	56.90	67.50
S43_A	Saneringsobject	4.50	67.93	64.40	57.49	68.08
S43_B	Saneringsobject	7.50	67.69	64.16	57.24	67.84
S44_A	Saneringsobject	1.50	67.57	64.02	57.12	67.71
S44_B	Saneringsobject	4.50	67.88	64.34	57.44	68.03
S44_C	Saneringsobject	7.50	67.64	64.10	57.19	67.78
S45_A	Saneringsobject	4.50	67.82	64.28	57.37	67.96
S45_B	Saneringsobject	7.50	67.58	64.05	57.14	67.73
S45_C	Saneringsobject	10.50	67.18	63.65	56.73	67.33
S46_A	Saneringsobject	4.50	65.18	61.68	54.74	65.34
S46_B	Saneringsobject	7.50	65.13	61.64	54.69	65.29
S46_C	Saneringsobject	10.50	64.90	61.42	54.47	65.06
S47_A	Saneringsobject	1.50	64.61	61.13	54.17	64.77
S47_B	Saneringsobject	4.50	65.30	61.81	54.86	65.46
S47_C	Saneringsobject	7.50	65.31	61.83	54.88	65.47
S47_D	Saneringsobject	10.50	65.12	61.65	54.69	65.29
S48_A	Saneringsobject	1.50	64.53	61.05	54.09	64.69
S48_B	Saneringsobject	4.50	65.28	61.80	54.84	65.44
S48_C	Saneringsobject	7.50	65.31	61.83	54.87	65.47
S48_D	Saneringsobject	10.50	65.14	61.66	54.70	65.30
S49_A	Saneringsobject	1.50	64.34	60.88	53.91	64.51
S49_B	Saneringsobject	4.50	65.12	61.65	54.68	65.28
S49_C	Saneringsobject	7.50	65.17	61.70	54.73	65.33
S49_D	Saneringsobject	10.50	65.01	61.55	54.57	65.18
S5_A	Saneringsobject	1.50	67.78	64.59	57.37	68.02
S5_B	Saneringsobject	4.50	67.99	64.79	57.58	68.22
S50_A	Saneringsobject	1.50	64.18	60.73	53.75	64.35
S50_B	Saneringsobject	4.50	65.00	61.54	54.57	65.17
S50_C	Saneringsobject	7.50	65.06	61.61	54.63	65.23
S50_D	Saneringsobject	10.50	64.91	61.46	54.48	65.08
S51_A	Saneringsobject	4.50	64.82	61.36	54.38	64.99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
S51_B	Saneringsobject	7.50	64.87	61.41	54.43	65.04	
S51_C	Saneringsobject	10.50	64.71	61.26	54.28	64.88	
S52_A	Saneringsobject	1.50	65.69	62.28	55.27	65.87	
S52_B	Saneringsobject	4.50	66.11	62.70	55.68	66.29	
S52_C	Saneringsobject	7.50	65.96	62.54	55.53	66.14	
S52_D	Saneringsobject	10.50	65.65	62.24	55.23	65.83	
S522_A	Saneringsobject	4.50	66.00	62.60	55.58	66.18	
S522_B	Saneringsobject	7.50	65.86	62.46	55.43	66.04	
S53_A	Saneringsobject	1.50	65.47	62.09	55.05	65.66	
S53_B	Saneringsobject	4.50	65.89	62.50	55.47	66.08	
S53_C	Saneringsobject	7.50	65.73	62.35	55.31	65.92	
S54_A	Saneringsobject	1.50	65.34	61.97	54.92	65.53	
S54_B	Saneringsobject	4.50	65.75	62.39	55.33	65.94	
S54_C	Saneringsobject	7.50	65.60	62.24	55.18	65.79	
S54_D	Saneringsobject	10.50	65.30	61.94	54.89	65.50	
S55_A	Saneringsobject	4.50	65.69	62.34	55.27	65.89	
S55_B	Saneringsobject	7.50	65.55	62.21	55.13	65.75	
S55_C	Saneringsobject	10.50	65.27	61.93	54.85	65.47	
S56_A	Saneringsobject	1.50	65.17	61.85	54.75	65.37	
S56_B	Saneringsobject	4.50	65.60	62.28	55.19	65.81	
S56_C	Saneringsobject	7.50	65.48	62.17	55.07	65.69	
S57_A	Saneringsobject	4.50	65.44	62.16	55.03	65.66	
S57_B	Saneringsobject	7.50	65.31	62.03	54.90	65.53	
S58_A	Saneringsobject	1.50	64.94	61.68	54.54	65.16	
S58_B	Saneringsobject	4.50	65.37	62.11	54.96	65.59	
S59_A	Saneringsobject	1.50	66.29	62.90	55.87	66.48	
S59_B	Saneringsobject	4.50	66.60	63.21	56.17	66.78	
S6_A	Saneringsobject	1.50	67.86	64.66	57.45	68.09	
S6_B	Saneringsobject	4.50	68.06	64.87	57.66	68.30	
S60_A	Saneringsobject	1.50	66.25	62.87	55.83	66.44	
S60_B	Saneringsobject	4.50	66.53	63.16	56.12	66.72	
S60_C	Saneringsobject	7.50	66.30	62.93	55.88	66.49	
S61_A	Saneringsobject	1.50	66.21	62.85	55.79	66.40	
S61_B	Saneringsobject	4.50	66.47	63.11	56.05	66.66	
S61_C	Saneringsobject	7.50	66.23	62.87	55.81	66.42	
S62_A	Saneringsobject	1.50	66.16	62.81	55.74	66.36	
S62_B	Saneringsobject	4.50	66.42	63.08	56.01	66.62	
S63_A	Saneringsobject	1.50	66.12	62.79	55.70	66.32	
S63_B	Saneringsobject	4.50	66.36	63.04	55.95	66.57	
S64_A	Saneringsobject	1.50	65.50	62.39	55.11	65.76	
S64_B	Saneringsobject	4.50	65.75	62.64	55.36	66.01	
S64_C	Saneringsobject	7.50	65.47	62.35	55.08	65.73	
S65_A	Saneringsobject	1.50	65.45	62.36	55.06	65.72	
S65_B	Saneringsobject	4.50	65.71	62.61	55.32	65.97	
S66_A	Saneringsobject	4.50	65.73	62.64	55.34	66.00	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S66_B	Saneringsobject	7.50	65.43	62.32	55.03	65.69
S66_C	Saneringsobject	10.50	65.00	61.89	54.60	65.26
S68_A	Saneringsobject	4.50	65.76	62.67	55.37	66.03
S68_B	Saneringsobject	7.50	65.43	62.34	55.04	65.70
S68_C	Saneringsobject	10.50	64.98	61.89	54.59	65.25
S69_A	Saneringsobject	1.50	65.50	62.43	55.12	65.77
S69_B	Saneringsobject	4.50	65.73	62.64	55.34	66.00
S7_A	Saneringsobject	1.50	67.91	64.71	57.50	68.14
S7_B	Saneringsobject	4.50	68.10	64.90	57.69	68.33
S7_C	Saneringsobject	7.50	67.76	64.56	57.34	67.99
S70_A	Saneringsobject	1.50	65.45	62.37	55.06	65.72
S70_B	Saneringsobject	4.50	65.66	62.57	55.27	65.93
S71_A	Saneringsobject	1.50	65.35	62.28	54.97	65.62
S71_B	Saneringsobject	4.50	65.55	62.48	55.16	65.82
S72_A	Saneringsobject	1.50	64.89	61.81	54.50	65.16
S72_B	Saneringsobject	4.50	65.13	62.05	54.74	65.40
S73_A	Saneringsobject	1.50	64.64	61.56	54.25	64.91
S73_B	Saneringsobject	4.50	64.88	61.80	54.49	65.15
S73_C	Saneringsobject	7.50	64.64	61.56	54.25	64.91
S74_A	Saneringsobject	1.50	64.29	61.22	53.91	64.56
S74_B	Saneringsobject	4.50	64.56	61.48	54.17	64.83
S74_C	Saneringsobject	7.50	64.37	61.29	53.98	64.64
S75_A	Saneringsobject	1.50	65.99	62.92	55.61	66.26
S75_B	Saneringsobject	4.50	66.06	62.98	55.67	66.33
S75_C	Saneringsobject	7.50	65.64	62.57	55.26	65.91
S76_A	Saneringsobject	1.50	66.20	63.12	55.81	66.47
S76_B	Saneringsobject	4.50	66.20	63.13	55.81	66.47
S76_C	Saneringsobject	7.50	65.75	62.67	55.36	66.02
S77_A	Saneringsobject	1.50	66.44	63.37	56.05	66.71
S77_B	Saneringsobject	4.50	66.37	63.30	55.99	66.64
S78_A	Saneringsobject	1.50	61.85	58.78	51.46	62.12
S78_B	Saneringsobject	4.50	62.20	59.13	51.82	62.47
S78_C	Saneringsobject	7.50	61.94	58.87	51.56	62.21
S79_A	Saneringsobject	1.50	65.81	62.59	55.41	66.04
S79_B	Saneringsobject	4.50	66.03	62.81	55.63	66.26
S79_C	Saneringsobject	7.50	65.76	62.53	55.35	65.99
S8_A	Saneringsobject	1.50	67.89	64.69	57.48	68.12
S8_B	Saneringsobject	4.50	68.08	64.88	57.67	68.31
S8_C	Saneringsobject	7.50	67.74	64.54	57.33	67.97
S9_A	Saneringsobject	1.50	67.84	64.64	57.43	68.07
S9_B	Saneringsobject	4.50	68.05	64.85	57.64	68.28
S9_C	Saneringsobject	7.50	67.72	64.52	57.31	67.95
T1_A		4.50	52.42	49.19	42.00	52.64
T1_B		7.50	52.87	49.63	42.45	53.09
T10_A		4.50	67.78	64.56	57.37	68.01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T100_A		1.50	55.43	52.38	45.05	55.71
T100_B		4.50	56.61	53.55	46.23	56.89
T101_A		1.50	54.27	51.22	43.88	54.55
T101_B		4.50	55.67	52.61	45.28	55.94
T102_A		1.50	53.40	50.35	43.01	53.68
T102_B		4.50	54.94	51.88	44.55	55.21
T103_A		1.50	52.47	49.43	42.09	52.75
T103_B		4.50	54.14	51.09	43.76	54.42
T104_A		1.50	51.47	48.42	41.08	51.75
T104_B		4.50	53.22	50.16	42.83	53.49
T105_A		1.50	50.52	47.47	40.13	50.80
T105_B		4.50	52.17	49.12	41.79	52.45
T106_A		1.50	57.69	54.62	47.30	57.96
T106_B		4.50	58.58	55.51	48.20	58.85
T106_C		7.50	58.53	55.45	48.14	58.80
T106_D		10.50	58.36	55.28	47.97	58.63
T107_A		1.50	61.41	58.33	51.02	61.68
T107_B		4.50	61.65	58.58	51.27	61.92
T107_C		7.50	61.40	58.32	51.01	61.67
T107_D		10.50	61.01	57.93	50.62	61.28
T108_A		1.50	60.98	57.90	50.59	61.25
T108_B		4.50	61.28	58.20	50.89	61.55
T108_C		7.50	61.09	58.01	50.70	61.36
T108_D		10.50	60.78	57.70	50.39	61.05
T109_A		1.50	57.39	54.30	47.00	57.66
T109_B		4.50	58.33	55.25	47.94	58.60
T109_C		7.50	58.41	55.33	48.02	58.68
T11_A		4.50	67.56	64.33	57.15	67.79
T11_B		7.50	67.25	64.02	56.83	67.47
T11_C		10.50	66.81	63.59	56.39	67.04
T11_D		13.50	66.33	63.10	55.91	66.55
T110_A		1.50	56.05	52.98	45.67	56.32
T110_B		4.50	57.27	54.20	46.88	57.54
T110_C		7.50	57.42	54.35	47.03	57.69
T12_A		4.50	67.61	64.39	57.19	67.84
T12_B		7.50	67.33	64.11	56.92	67.56
T12_C		10.50	66.91	63.69	56.50	67.14
T12_D		13.50	66.45	63.23	56.03	66.68
T13_A		1.50	67.67	64.45	57.25	67.90
T13_B		4.50	67.81	64.59	57.40	68.04
T13_C		7.50	67.44	64.22	57.03	67.67
T15_A		1.50	59.74	56.55	49.33	59.98
T15_B		4.50	60.69	57.50	50.28	60.93
T15_C		7.50	60.83	57.64	50.42	61.07
T16_A		1.50	58.64	55.45	48.23	58.88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T16_B		4.50	59.83	56.64	49.42	60.07
T16_C		7.50	59.98	56.79	49.57	60.22
T17_A		1.50	57.45	54.26	47.04	57.69
T17_B		4.50	58.80	55.60	48.39	59.03
T17_C		7.50	58.96	55.77	48.55	59.20
T18_A		1.50	56.29	53.10	45.88	56.53
T18_B		4.50	57.75	54.55	47.33	57.98
T18_C		7.50	57.93	54.74	47.52	58.17
T19_A		1.50	55.41	52.23	45.01	55.65
T19_B		4.50	56.91	53.72	46.50	57.15
T19_C		7.50	57.11	53.92	46.70	57.35
T2_A		4.50	52.90	49.66	42.48	53.12
T2_B		7.50	53.56	50.32	43.14	53.78
T20_A		1.50	60.15	56.97	49.74	60.39
T20_B		4.50	61.06	57.88	50.66	61.30
T20_C		7.50	61.05	57.87	50.65	61.29
T21_A		1.50	58.52	55.34	48.11	58.76
T21_B		4.50	59.72	56.53	49.31	59.96
T21_C		7.50	59.77	56.58	49.36	60.01
T22_A		1.50	57.30	54.11	46.89	57.54
T22_B		4.50	58.64	55.45	48.23	58.88
T22_C		7.50	58.79	55.59	48.38	59.02
T23_A		1.50	55.99	52.80	45.58	56.23
T23_B		4.50	57.50	54.31	47.09	57.74
T23_C		7.50	57.71	54.51	47.29	57.94
T24_A		1.50	55.24	52.05	44.83	55.48
T24_B		4.50	56.79	53.60	46.38	57.03
T24_C		7.50	57.06	53.86	46.65	57.29
T25_A		1.50	54.25	51.06	43.84	54.49
T25_B		4.50	55.78	52.59	45.37	56.02
T25_C		7.50	56.20	53.00	45.79	56.43
T26_A		1.50	57.38	54.19	46.97	57.62
T26_B		4.50	58.83	55.64	48.42	59.07
T26_C		7.50	59.00	55.81	48.59	59.24
T27_A		1.50	55.92	52.73	45.51	56.16
T27_B		4.50	57.48	54.28	47.07	57.71
T27_C		7.50	57.74	54.54	47.32	57.97
T28_A		1.50	55.03	51.84	44.61	55.26
T28_B		4.50	56.60	53.41	46.19	56.84
T28_C		7.50	56.93	53.74	46.52	57.17
T29_A		1.50	54.36	51.16	43.95	54.59
T29_B		4.50	55.91	52.72	45.50	56.15
T29_C		7.50	56.33	53.13	45.92	56.56
T3_A		4.50	54.83	51.60	44.42	55.06
T3_B		7.50	55.49	52.26	45.08	55.72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T31_A		4.50	67.01	63.82	56.60	67.25
T31_B		7.50	66.79	63.59	56.38	67.02
T32_A		1.50	60.34	57.15	49.93	60.58
T32_B		4.50	61.18	57.99	50.77	61.42
T32_C		7.50	61.19	57.99	50.77	61.42
T33_A		1.50	58.87	55.68	48.46	59.11
T33_B		4.50	59.95	56.76	49.54	60.19
T33_C		7.50	59.99	56.79	49.57	60.22
T34_A		1.50	58.24	55.06	47.83	58.48
T34_B		4.50	59.37	56.18	48.96	59.61
T34_C		7.50	59.48	56.28	49.06	59.71
T35_A		1.50	56.94	53.75	46.53	57.18
T35_B		4.50	58.26	55.06	47.85	58.49
T35_C		7.50	58.45	55.25	48.04	58.68
T36_A		1.50	67.44	64.25	57.04	67.68
T36_B		4.50	67.64	64.44	57.23	67.87
T36_C		7.50	67.31	64.12	56.91	67.55
T36_D		10.50	66.86	63.66	56.45	67.09
T37_A		1.50	67.00	63.81	56.60	67.24
T37_B		4.50	67.33	64.14	56.92	67.57
T37_C		7.50	67.10	63.90	56.69	67.33
T37_D		10.50	66.73	63.53	56.32	66.96
T38_A		4.50	67.97	64.77	57.56	68.20
T38_B		7.50	67.62	64.42	57.21	67.85
T38_C		10.50	67.15	63.95	56.74	67.38
T39_A		1.50	52.60	49.39	42.19	52.83
T39_B		4.50	54.29	51.08	43.88	54.52
T4_A		1.50	54.56	51.33	44.14	54.78
T4_B		4.50	55.50	52.27	45.08	55.72
T4_C		7.50	56.08	52.85	45.66	56.30
T40_A		1.50	66.93	63.72	56.52	67.16
T40_B		4.50	67.09	63.89	56.68	67.32
T40_C		7.50	66.79	63.59	56.38	67.02
T40_D		10.50	66.36	63.15	55.95	66.59
T401_A		1.50	66.97	63.77	56.56	67.20
T401_B		4.50	67.14	63.93	56.72	67.37
T402_A		1.50	67.00	63.80	56.59	67.23
T402_B		4.50	67.17	63.96	56.76	67.40
T402_C		7.50	66.87	63.66	56.46	67.10
T402_D		10.50	66.43	63.22	56.02	66.66
T403_A		1.50	67.07	63.86	56.66	67.30
T403_B		4.50	67.25	64.04	56.84	67.48
T41_A		4.50	67.35	64.15	56.94	67.58
T41_B		7.50	67.06	63.85	56.65	67.29
T41_C		10.50	66.63	63.42	56.21	66.86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T42_A		1.50	58.57	55.35	48.15	58.80
T42_B		4.50	59.98	56.75	49.56	60.20
T42_C		7.50	60.21	56.98	49.79	60.43
T43_A		1.50	57.28	54.05	46.86	57.50
T43_B		4.50	58.83	55.60	48.41	59.05
T44_A		1.50	56.20	52.97	45.78	56.42
T44_B		4.50	57.83	54.60	47.41	58.05
T44_C		7.50	58.19	54.95	47.77	58.41
T45_A		1.50	54.29	51.05	43.87	54.51
T45_B		4.50	55.89	52.65	45.47	56.11
T45_C		7.50	56.42	53.19	46.00	56.64
T45_D		10.50	56.51	53.27	46.09	56.73
T46_A		4.50	68.05	64.83	57.63	68.28
T46_B		7.50	67.70	64.48	57.28	67.93
T47_A		4.50	62.29	59.07	51.87	62.52
T47_B		7.50	62.19	58.96	51.77	62.41
T48_A		4.50	60.99	57.77	50.57	61.22
T48_B		7.50	61.00	57.78	50.58	61.23
T49_A		4.50	59.88	56.67	49.47	60.11
T49_B		7.50	60.03	56.80	49.61	60.25
T5_A		1.50	55.28	52.05	44.86	55.50
T5_B		4.50	56.28	53.05	45.86	56.50
T50_A		1.50	57.51	54.29	47.09	57.74
T50_B		4.50	59.02	55.80	48.61	59.25
T50_C		7.50	59.20	55.98	48.78	59.43
T51_A		1.50	56.60	53.38	46.19	56.83
T51_B		4.50	58.22	55.00	47.80	58.45
T51_C		7.50	58.47	55.25	48.06	58.70
T52_A		1.50	55.70	52.48	45.28	55.93
T52_B		4.50	57.38	54.16	46.96	57.61
T52_C		7.50	57.70	54.46	47.27	57.92
T53_A		1.50	54.77	51.54	44.35	54.99
T53_B		4.50	56.45	53.22	46.03	56.67
T53_C		7.50	56.87	53.64	46.45	57.09
T54_A		1.50	51.32	48.12	40.91	51.55
T54_B		4.50	53.06	49.86	42.65	53.29
T54_C		7.50	53.22	50.01	42.81	53.45
T55_A	Saneringsobject	4.50	67.62	64.42	57.21	67.85
T55_B	Saneringsobject	7.50	67.31	64.11	56.89	67.54
T56_A	Saneringsobject	4.50	67.65	64.45	57.24	67.88
T56_B	Saneringsobject	7.50	67.34	64.14	56.92	67.57
T56_C	Saneringsobject	10.50	66.89	63.69	56.47	67.12
T57_A	Saneringsobject	4.50	67.67	64.48	57.26	67.91
T57_B	Saneringsobject	7.50	67.36	64.16	56.94	67.59
T57_C	Saneringsobject	10.50	66.91	63.71	56.50	67.14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T58_A	Saneringsobject	4.50	67.67	64.47	57.26	67.90
T58_B	Saneringsobject	7.50	67.36	64.16	56.95	67.59
T58_C	Saneringsobject	10.50	66.90	63.70	56.49	67.13
T59_A	Saneringsobject	4.50	67.72	64.52	57.31	67.95
T59_B	Saneringsobject	7.50	67.42	64.22	57.01	67.65
T6_A		1.50	55.69	52.45	45.27	55.91
T6_B		4.50	56.82	53.59	46.40	57.04
T6_C		7.50	57.25	54.02	46.83	57.47
T60_A		4.50	67.93	64.73	57.52	68.16
T60_B		7.50	67.61	64.40	57.20	67.84
T60_C		10.50	67.15	63.94	56.74	67.38
T601_A		4.50	67.93	64.72	57.52	68.16
T601_B		7.50	67.60	64.40	57.19	67.83
T601_C		10.50	67.14	63.93	56.72	67.37
T602_A		4.50	67.94	64.73	57.53	68.17
T602_B		7.50	67.61	64.40	57.20	67.84
T602_C		10.50	67.15	63.93	56.73	67.38
T61_A		1.50	67.81	64.57	57.39	68.03
T61_B		4.50	68.02	64.78	57.61	68.25
T61_C		7.50	67.71	64.46	57.29	67.93
T61_D		10.50	67.24	63.99	56.82	67.46
T62_A		1.50	60.99	57.70	50.57	61.20
T62_B		4.50	61.66	58.36	51.24	61.87
T62_C		7.50	61.64	58.33	51.22	61.85
T63_A		1.50	57.54	54.27	47.12	57.76
T63_B		4.50	58.68	55.40	48.26	58.89
T63_C		7.50	58.70	55.42	48.28	58.91
T64_A		1.50	55.08	51.82	44.67	55.30
T64_B		4.50	56.54	53.28	46.13	56.76
T64_C		7.50	56.60	53.33	46.18	56.82
T65_A		1.50	53.15	49.89	42.73	53.37
T65_B		4.50	54.79	51.52	44.37	55.01
T65_C		7.50	54.90	51.62	44.48	55.11
T66_A		1.50	66.06	62.75	55.65	66.27
T66_B		4.50	66.29	62.99	55.88	66.50
T66_C		7.50	66.02	62.71	55.60	66.23
T67_A		1.50	65.99	62.70	55.57	66.20
T67_B		4.50	66.21	62.92	55.80	66.42
T67_C		7.50	65.92	62.64	55.51	66.14
T68_A		1.50	65.92	62.66	55.51	66.14
T68_B		4.50	66.14	62.88	55.73	66.36
T68_C		7.50	65.86	62.60	55.45	66.08
T69_A		1.50	58.97	55.83	48.57	59.22
T69_B		4.50	59.52	56.38	49.13	59.77
T69_C		7.50	59.41	56.26	49.01	59.66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T7_A		4.50	62.57	59.34	52.15	62.79
T7_B		7.50	62.58	59.35	52.16	62.80
T70_A		1.50	57.26	54.10	46.87	57.51
T70_B		4.50	57.94	54.77	47.54	58.18
T70_C		7.50	57.86	54.69	47.46	58.10
T71_A		1.50	52.76	49.58	42.36	53.00
T71_B		4.50	54.15	50.96	43.75	54.39
T71_C		7.50	54.10	50.92	43.70	54.34
T72_A		4.00	53.09	49.91	42.69	53.33
T73_A		1.50	65.58	62.44	55.18	65.83
T73_B		4.50	65.82	62.68	55.42	66.07
T73_C		7.50	65.53	62.39	55.14	65.78
T74_A		1.50	58.15	54.96	47.75	58.39
T74_B		4.50	58.67	55.48	48.27	58.91
T75_A		1.50	55.92	52.75	45.53	56.17
T75_B		4.50	56.73	53.55	46.33	56.97
T76_A		1.50	54.11	50.94	43.71	54.35
T76_B		4.50	55.23	52.06	44.83	55.47
T77_A		1.50	52.42	49.26	42.03	52.67
T77_B		4.50	53.82	50.66	43.42	54.07
T78_A		1.50	65.39	62.26	55.00	65.65
T78_B		4.50	65.70	62.56	55.31	65.95
T78_C		7.50	65.45	62.31	55.06	65.70
T78_D		10.50	65.06	61.91	54.66	65.31
T79_A		1.50	65.48	62.40	55.10	65.75
T79_B		4.50	65.75	62.65	55.36	66.01
T79_C		7.50	65.44	62.34	55.05	65.70
T79_D		10.50	65.01	61.90	54.61	65.27
T8_A		4.50	63.38	60.15	52.97	63.61
T8_B		7.50	63.35	60.12	52.93	63.57
T80_A		1.50	65.60	62.52	55.21	65.87
T80_B		4.50	65.80	62.72	55.41	66.07
T80_C		7.50	65.45	62.35	55.05	65.71
T80_D		10.50	64.98	61.88	54.59	65.24
T81_A		1.50	57.10	53.88	46.69	57.33
T81_B		4.50	58.24	55.02	47.84	58.47
T82_A		1.50	54.50	51.30	44.10	54.74
T82_B		4.50	55.98	52.78	45.58	56.22
T83_A		1.50	53.14	49.93	42.73	53.37
T83_B		4.50	54.73	51.52	44.33	54.97
T84_A		1.50	52.78	49.58	42.38	53.02
T84_B		4.50	54.37	51.17	43.97	54.61
T85_A		1.50	51.35	48.14	40.95	51.59
T85_B		4.50	53.06	49.85	42.66	53.30
T86_A		1.50	51.59	48.38	41.18	51.82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 dab (geen maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T86_B		4.50	53.33	50.12	42.93	53.57
T87_A		1.50	50.27	47.05	39.86	50.50
T87_B		4.50	51.99	48.78	41.59	52.23
T88_A		1.50	50.21	47.02	39.81	50.45
T88_B		4.50	52.00	48.80	41.60	52.24
T9_A		1.50	63.76	60.53	53.34	63.98
T9_B		4.50	64.17	60.93	53.75	64.39
T9_C		7.50	64.08	60.85	53.66	64.30
T90_A		1.50	55.25	52.18	44.87	55.52
T90_B		4.50	56.34	53.26	45.95	56.61
T91_A		1.50	53.40	50.32	43.01	53.67
T91_B		4.50	54.76	51.69	44.38	55.03
T92_A		1.50	51.81	48.74	41.42	52.08
T92_B		4.50	53.33	50.24	42.93	53.59
T93_A		1.50	57.91	54.84	47.53	58.18
T93_B		4.50	58.61	55.53	48.21	58.88
T94_A		1.50	53.06	49.99	42.68	53.33
T94_B		4.50	54.44	51.36	44.05	54.71
T95_A		1.50	53.39	50.32	43.01	53.66
T95_B		4.50	54.65	51.57	44.26	54.92
T96_A		1.50	51.28	48.19	40.88	51.54
T96_B		4.50	52.82	49.73	42.43	53.09
T97_A		1.50	58.16	55.08	47.77	58.43
T97_B		4.50	58.78	55.71	48.39	59.05
T97_C		7.50	58.66	55.58	48.27	58.93
T98_A		1.50	56.65	53.58	46.27	56.92
T98_B		4.50	57.69	54.61	47.30	57.96
T99_A		1.50	56.80	53.75	46.42	57.08
T99_B		4.50	57.65	54.59	47.26	57.92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S1_A	Saneringsobject	1.50	64.73	61.64	54.33	64.99
S1_B	Saneringsobject	4.50	64.94	61.85	54.54	65.20
S1_C	Saneringsobject	7.50	64.67	61.58	54.27	64.93
S10_A	Saneringsobject	1.50	65.38	62.27	54.97	65.64
S10_B	Saneringsobject	4.50	65.64	62.53	55.23	65.90
S10_C	Saneringsobject	7.50	65.29	62.18	54.88	65.55
S11_A	Saneringsobject	1.50	65.36	62.25	54.95	65.62
S11_B	Saneringsobject	4.50	65.61	62.51	55.20	65.87
S11_C	Saneringsobject	7.50	65.27	62.16	54.86	65.53
S12_A	Saneringsobject	1.50	65.30	62.20	54.89	65.56
S12_B	Saneringsobject	4.50	65.55	62.45	55.14	65.81
S12_C	Saneringsobject	7.50	65.22	62.11	54.81	65.48
S13_A	Saneringsobject	1.50	65.26	62.15	54.85	65.52
S13_B	Saneringsobject	4.50	65.52	62.41	55.10	65.77
S13_C	Saneringsobject	7.50	65.19	62.08	54.78	65.45
S14_A		1.50	65.34	62.23	54.93	65.60
S14_B		4.50	65.59	62.48	55.18	65.85
S15_A	Saneringsobject	1.50	65.27	62.16	54.85	65.52
S15_B	Saneringsobject	4.50	65.51	62.40	55.10	65.77
S15_C	Saneringsobject	7.50	65.19	62.07	54.78	65.44
S16_A	Saneringsobject	7.50	64.98	61.89	54.58	65.24
S16_B	Saneringsobject	13.50	64.05	60.95	53.64	64.31
S16_D	Saneringsobject	4.50	65.29	62.20	54.89	65.55
S16_E	Saneringsobject	10.50	64.53	61.44	54.13	64.79
S17_A	Saneringsobject	1.50	65.12	62.03	54.72	65.38
S17_B	Saneringsobject	4.50	65.31	62.23	54.92	65.58
S18_A	Saneringsobject	1.50	65.14	62.06	54.74	65.41
S18_B	Saneringsobject	4.50	65.35	62.26	54.95	65.61
S18_C	Saneringsobject	7.50	65.05	61.95	54.64	65.31
S19_A	Saneringsobject	1.50	65.14	62.06	54.75	65.41
S19_B	Saneringsobject	4.50	65.40	62.31	55.00	65.66
S19_C	Saneringsobject	7.50	65.10	62.01	54.70	65.36
S2_A	Saneringsobject	1.50	64.92	61.84	54.52	65.19
S2_B	Saneringsobject	4.50	65.18	62.09	54.78	65.44
S20_A	Saneringsobject	1.50	65.16	62.07	54.76	65.42
S20_B	Saneringsobject	4.50	65.38	62.29	54.98	65.64
S20_C	Saneringsobject	7.50	65.08	61.99	54.68	65.34
S21_A	Saneringsobject	1.50	65.16	62.07	54.76	65.42
S21_B	Saneringsobject	4.50	65.38	62.29	54.98	65.64
S22_A	Saneringsobject	1.50	65.19	62.10	54.78	65.45
S22_B	Saneringsobject	4.50	65.42	62.33	55.02	65.68
S22_C	Saneringsobject	7.50	65.12	62.03	54.72	65.38
S23_A	Saneringsobject	1.50	65.23	62.15	54.84	65.50
S23_B	Saneringsobject	4.50	65.47	62.37	55.06	65.73
S23_C	Saneringsobject	7.50	65.16	62.07	54.76	65.42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S24_A	Saneringsobject	1.50	65.27	62.19	54.88	65.54
S24_B	Saneringsobject	4.50	65.50	62.41	55.10	65.76
S24_C	Saneringsobject	7.50	65.18	62.08	54.78	65.44
S25_A	Saneringsobject	1.50	65.29	62.20	54.89	65.55
S25_B	Saneringsobject	4.50	65.52	62.43	55.12	65.78
S25_C	Saneringsobject	7.50	65.20	62.11	54.80	65.46
S26_A	Saneringsobject	1.50	65.47	62.25	55.05	65.70
S26_B	Saneringsobject	4.50	65.69	62.47	55.28	65.92
S27_A	Saneringsobject	1.50	65.43	62.18	55.01	65.65
S27_B	Saneringsobject	4.50	65.67	62.42	55.25	65.89
S28_A	Saneringsobject	1.50	65.43	62.14	55.01	65.64
S28_B	Saneringsobject	4.50	65.71	62.43	55.29	65.92
S28_C	Saneringsobject	7.50	65.46	62.18	55.04	65.67
S3_A	Saneringsobject	1.50	65.43	62.34	55.03	65.69
S3_B	Saneringsobject	4.50	65.64	62.54	55.23	65.90
S30_A	Saneringsobject	4.50	65.84	62.52	55.41	66.04
S30_B	Saneringsobject	7.50	65.54	62.23	55.12	65.75
S31_A	Saneringsobject	1.50	65.62	62.27	55.19	65.81
S31_B	Saneringsobject	4.50	65.88	62.54	55.46	66.08
S31_C	Saneringsobject	7.50	65.58	62.24	55.15	65.78
S31_D	Saneringsobject	10.50	65.13	61.80	54.70	65.33
S32_A	Saneringsobject	1.50	65.68	62.30	55.25	65.87
S32_B	Saneringsobject	4.50	65.94	62.57	55.51	66.13
S32_C	Saneringsobject	7.50	65.64	62.27	55.21	65.83
S32_D	Saneringsobject	10.50	65.18	61.83	54.75	65.37
S32_E	Saneringsobject	13.50	64.70	61.35	54.27	64.89
S33_A	Saneringsobject	4.50	65.95	62.56	55.52	66.13
S33_B	Saneringsobject	7.50	65.65	62.26	55.21	65.83
S33_C	Saneringsobject	10.50	65.19	61.81	54.76	65.38
S34_A	Saneringsobject	1.50	65.77	62.35	55.33	65.94
S34_B	Saneringsobject	4.50	65.99	62.58	55.56	66.17
S34_C	Saneringsobject	7.50	65.69	62.29	55.25	65.87
S34_D	Saneringsobject	10.50	65.23	61.84	54.80	65.41
S35_A	Saneringsobject	4.50	66.03	62.62	55.59	66.21
S35_B	Saneringsobject	7.50	65.71	62.31	55.28	65.89
S35_C	Saneringsobject	10.50	65.23	61.83	54.79	65.41
S36_A	Saneringsobject	1.50	63.48	60.08	53.04	63.66
S36_B	Saneringsobject	4.50	63.62	60.24	53.19	63.81
S36_C	Saneringsobject	7.50	63.34	59.97	52.91	63.53
S36_D	Saneringsobject	10.50	62.89	59.53	52.47	63.08
S37_A	Saneringsobject	4.50	63.07	59.85	52.66	63.30
S37_B	Saneringsobject	7.50	63.04	59.81	52.62	63.26
S38_A	Saneringsobject	1.50	64.98	61.68	54.56	65.19
S38_B	Saneringsobject	4.50	65.38	62.08	54.95	65.59
S38_C	Saneringsobject	7.50	65.17	61.88	54.75	65.38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S38_D	Saneringsobject	10.50	64.79	61.51	54.37	65.00
S39_A	Saneringsobject	4.50	65.43	62.11	55.00	65.63
S39_B	Saneringsobject	7.50	65.21	61.90	54.78	65.41
S4_A	Saneringsobject	1.50	65.46	62.38	55.07	65.73
S4_B	Saneringsobject	4.50	65.67	62.58	55.27	65.93
S40_A	Saneringsobject	1.50	65.08	61.74	54.65	65.28
S40_B	Saneringsobject	4.50	65.48	62.14	55.05	65.68
S40_C	Saneringsobject	7.50	65.25	61.92	54.82	65.45
S41_A	Saneringsobject	4.50	65.52	62.15	55.08	65.71
S41_B	Saneringsobject	7.50	65.29	61.93	54.85	65.48
S41_C	Saneringsobject	10.50	64.90	61.56	54.47	65.10
S42_A	Saneringsobject	1.50	65.15	61.77	54.72	65.34
S42_B	Saneringsobject	4.50	65.53	62.15	55.10	65.72
S42_C	Saneringsobject	7.50	65.30	61.92	54.86	65.48
S42_D	Saneringsobject	10.50	64.91	61.54	54.48	65.10
S43_A	Saneringsobject	4.50	65.50	62.10	55.06	65.68
S43_B	Saneringsobject	7.50	65.26	61.86	54.82	65.44
S44_A	Saneringsobject	1.50	65.12	61.71	54.68	65.30
S44_B	Saneringsobject	4.50	65.44	62.04	55.01	65.62
S44_C	Saneringsobject	7.50	65.20	61.80	54.77	65.38
S45_A	Saneringsobject	4.50	65.39	61.98	54.95	65.57
S45_B	Saneringsobject	7.50	65.15	61.75	54.72	65.33
S45_C	Saneringsobject	10.50	64.74	61.35	54.31	64.92
S46_A	Saneringsobject	4.50	62.75	59.40	52.33	62.95
S46_B	Saneringsobject	7.50	62.71	59.36	52.29	62.91
S46_C	Saneringsobject	10.50	62.49	59.14	52.06	62.68
S47_A	Saneringsobject	1.50	62.18	58.83	51.75	62.37
S47_B	Saneringsobject	4.50	62.88	59.53	52.45	63.07
S47_C	Saneringsobject	7.50	62.90	59.55	52.47	63.09
S47_D	Saneringsobject	10.50	62.71	59.36	52.28	62.90
S48_A	Saneringsobject	1.50	62.10	58.76	51.67	62.30
S48_B	Saneringsobject	4.50	62.85	59.51	52.43	63.05
S48_C	Saneringsobject	7.50	62.89	59.55	52.47	63.09
S48_D	Saneringsobject	10.50	62.72	59.38	52.29	62.92
S49_A	Saneringsobject	1.50	61.91	58.58	51.49	62.11
S49_B	Saneringsobject	4.50	62.70	59.37	52.28	62.90
S49_C	Saneringsobject	7.50	62.75	59.42	52.33	62.95
S49_D	Saneringsobject	10.50	62.59	59.26	52.17	62.79
S5_A	Saneringsobject	1.50	65.40	62.31	55.00	65.66
S5_B	Saneringsobject	4.50	65.62	62.52	55.22	65.88
S50_A	Saneringsobject	1.50	61.75	58.44	51.33	61.96
S50_B	Saneringsobject	4.50	62.58	59.26	52.16	62.78
S50_C	Saneringsobject	7.50	62.64	59.32	52.22	62.84
S50_D	Saneringsobject	10.50	62.50	59.17	52.07	62.70
S51_A	Saneringsobject	4.50	62.40	59.07	51.98	62.60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S51_B	Saneringsobject	7.50	62.45	59.12	52.03	62.65
S51_C	Saneringsobject	10.50	62.30	58.97	51.88	62.50
S52_A	Saneringsobject	1.50	63.29	60.00	52.87	63.50
S52_B	Saneringsobject	4.50	63.70	60.42	53.29	63.92
S52_C	Saneringsobject	7.50	63.55	60.27	53.14	63.77
S52_D	Saneringsobject	10.50	63.25	59.97	52.83	63.46
S522_A	Saneringsobject	4.50	63.60	60.33	53.19	63.82
S522_B	Saneringsobject	7.50	63.45	60.18	53.04	63.67
S53_A	Saneringsobject	1.50	63.07	59.81	52.65	63.29
S53_B	Saneringsobject	4.50	63.48	60.23	53.07	63.70
S53_C	Saneringsobject	7.50	63.33	60.08	52.92	63.55
S54_A	Saneringsobject	1.50	62.94	59.69	52.53	63.16
S54_B	Saneringsobject	4.50	63.36	60.12	52.95	63.59
S54_C	Saneringsobject	7.50	63.21	59.97	52.80	63.44
S54_D	Saneringsobject	10.50	62.91	59.68	52.51	63.14
S55_A	Saneringsobject	4.50	63.29	60.07	52.89	63.52
S55_B	Saneringsobject	7.50	63.16	59.95	52.76	63.40
S55_C	Saneringsobject	10.50	62.88	59.66	52.47	63.11
S56_A	Saneringsobject	1.50	62.77	59.57	52.37	63.01
S56_B	Saneringsobject	4.50	63.22	60.02	52.82	63.46
S56_C	Saneringsobject	7.50	63.10	59.90	52.69	63.33
S57_A	Saneringsobject	4.50	63.06	59.89	52.66	63.30
S57_B	Saneringsobject	7.50	62.93	59.76	52.53	63.17
S58_A	Saneringsobject	1.50	62.56	59.42	52.16	62.81
S58_B	Saneringsobject	4.50	62.99	59.85	52.60	63.24
S59_A	Saneringsobject	1.50	63.89	60.62	53.48	64.11
S59_B	Saneringsobject	4.50	64.20	60.93	53.78	64.42
S6_A	Saneringsobject	1.50	65.48	62.39	55.08	65.74
S6_B	Saneringsobject	4.50	65.69	62.60	55.29	65.95
S60_A	Saneringsobject	1.50	63.84	60.59	53.43	64.06
S60_B	Saneringsobject	4.50	64.14	60.89	53.73	64.36
S60_C	Saneringsobject	7.50	63.90	60.66	53.49	64.13
S61_A	Saneringsobject	1.50	63.80	60.57	53.39	64.03
S61_B	Saneringsobject	4.50	64.08	60.84	53.67	64.31
S61_C	Saneringsobject	7.50	63.83	60.60	53.42	64.06
S62_A	Saneringsobject	1.50	63.75	60.53	53.35	63.98
S62_B	Saneringsobject	4.50	64.03	60.81	53.62	64.26
S63_A	Saneringsobject	1.50	63.72	60.51	53.31	63.95
S63_B	Saneringsobject	4.50	63.97	60.77	53.57	64.21
S64_A	Saneringsobject	1.50	63.14	60.13	52.76	63.43
S64_B	Saneringsobject	4.50	63.40	60.39	53.02	63.69
S64_C	Saneringsobject	7.50	63.12	60.10	52.74	63.41
S65_A	Saneringsobject	1.50	63.09	60.10	52.72	63.39
S65_B	Saneringsobject	4.50	63.37	60.36	52.99	63.66
S66_A	Saneringsobject	4.50	63.38	60.39	53.01	63.68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S66_B	Saneringsobject	7.50	63.08	60.08	52.70	63.37
S66_C	Saneringsobject	10.50	62.65	59.64	52.27	62.94
S68_A	Saneringsobject	4.50	63.41	60.42	53.04	63.71
S68_B	Saneringsobject	7.50	63.08	60.09	52.70	63.37
S68_C	Saneringsobject	10.50	62.64	59.65	52.26	62.93
S69_A	Saneringsobject	1.50	63.15	60.17	52.78	63.45
S69_B	Saneringsobject	4.50	63.38	60.40	53.01	63.68
S7_A	Saneringsobject	1.50	65.53	62.44	55.13	65.79
S7_B	Saneringsobject	4.50	65.73	62.64	55.33	65.99
S7_C	Saneringsobject	7.50	65.39	62.29	54.98	65.65
S70_A	Saneringsobject	1.50	63.10	60.12	52.72	63.40
S70_B	Saneringsobject	4.50	63.32	60.33	52.94	63.61
S71_A	Saneringsobject	1.50	63.01	60.04	52.63	63.31
S71_B	Saneringsobject	4.50	63.22	60.24	52.84	63.52
S72_A	Saneringsobject	1.50	62.55	59.58	52.17	62.85
S72_B	Saneringsobject	4.50	62.79	59.82	52.42	63.09
S73_A	Saneringsobject	1.50	62.30	59.33	51.93	62.60
S73_B	Saneringsobject	4.50	62.55	59.57	52.17	62.85
S73_C	Saneringsobject	7.50	62.31	59.33	51.93	62.61
S74_A	Saneringsobject	1.50	61.96	58.98	51.59	62.26
S74_B	Saneringsobject	4.50	62.23	59.25	51.85	62.53
S74_C	Saneringsobject	7.50	62.04	59.06	51.66	62.34
S75_A	Saneringsobject	1.50	63.66	60.68	53.28	63.96
S75_B	Saneringsobject	4.50	63.72	60.75	53.35	64.02
S75_C	Saneringsobject	7.50	63.31	60.33	52.93	63.61
S76_A	Saneringsobject	1.50	63.86	60.89	53.49	64.16
S76_B	Saneringsobject	4.50	63.87	60.89	53.49	64.17
S76_C	Saneringsobject	7.50	63.42	60.44	53.04	63.72
S77_A	Saneringsobject	1.50	64.11	61.13	53.73	64.41
S77_B	Saneringsobject	4.50	64.04	61.07	53.66	64.34
S78_A	Saneringsobject	1.50	59.50	56.53	49.12	59.80
S78_B	Saneringsobject	4.50	59.86	56.89	49.48	60.16
S78_C	Saneringsobject	7.50	59.61	56.63	49.23	59.91
S79_A	Saneringsobject	1.50	63.43	60.32	53.04	63.69
S79_B	Saneringsobject	4.50	63.66	60.55	53.27	63.92
S79_C	Saneringsobject	7.50	63.38	60.27	52.99	63.64
S8_A	Saneringsobject	1.50	65.52	62.42	55.12	65.78
S8_B	Saneringsobject	4.50	65.71	62.62	55.31	65.97
S8_C	Saneringsobject	7.50	65.37	62.28	54.97	65.63
S9_A	Saneringsobject	1.50	65.47	62.38	55.07	65.73
S9_B	Saneringsobject	4.50	65.68	62.59	55.28	65.94
S9_C	Saneringsobject	7.50	65.35	62.26	54.95	65.61
T1_A		4.50	50.12	47.01	39.72	50.38
T1_B		7.50	50.57	47.45	40.16	50.82
T10_A		4.50	65.40	62.29	55.00	65.66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T100_A		1.50	53.05	50.09	42.67	53.35
T100_B		4.50	54.24	51.27	43.86	54.54
T101_A		1.50	51.88	48.92	41.50	52.18
T101_B		4.50	53.29	50.32	42.91	53.59
T102_A		1.50	51.00	48.04	40.62	51.30
T102_B		4.50	52.56	49.59	42.18	52.86
T103_A		1.50	50.07	47.12	39.69	50.37
T103_B		4.50	51.76	48.80	41.38	52.06
T104_A		1.50	49.06	46.12	38.69	49.37
T104_B		4.50	50.83	47.87	40.46	51.13
T105_A		1.50	48.11	45.16	37.73	48.41
T105_B		4.50	49.79	46.83	39.41	50.09
T106_A		1.50	55.37	52.39	44.99	55.67
T106_B		4.50	56.27	53.29	45.89	56.57
T106_C		7.50	56.21	53.24	45.83	56.51
T106_D		10.50	56.04	53.07	45.66	56.34
T107_A		1.50	59.08	56.11	48.71	59.38
T107_B		4.50	59.33	56.36	48.96	59.63
T107_C		7.50	59.07	56.10	48.70	59.37
T107_D		10.50	58.69	55.72	48.32	58.99
T108_A		1.50	58.65	55.68	48.28	58.95
T108_B		4.50	58.96	55.98	48.58	59.26
T108_C		7.50	58.77	55.79	48.40	59.07
T108_D		10.50	58.47	55.49	48.09	58.77
T109_A		1.50	55.07	52.09	44.69	55.37
T109_B		4.50	56.01	53.03	45.64	56.31
T109_C		7.50	56.09	53.11	45.72	56.39
T11_A		4.50	65.19	62.08	54.79	65.45
T11_B		7.50	64.88	61.77	54.48	65.14
T11_C		10.50	64.45	61.33	54.04	64.70
T11_D		13.50	63.96	60.85	53.56	64.22
T110_A		1.50	53.74	50.77	43.37	54.04
T110_B		4.50	54.96	51.98	44.58	55.26
T110_C		7.50	55.11	52.13	44.73	55.41
T12_A		4.50	65.24	62.13	54.83	65.50
T12_B		7.50	64.96	61.85	54.56	65.22
T12_C		10.50	64.54	61.43	54.13	64.80
T12_D		13.50	64.08	60.97	53.67	64.34
T13_A		1.50	65.29	62.18	54.88	65.55
T13_B		4.50	65.43	62.33	55.03	65.69
T13_C		7.50	65.06	61.96	54.66	65.32
T15_A		1.50	57.34	54.26	46.94	57.61
T15_B		4.50	58.30	55.22	47.91	58.57
T15_C		7.50	58.44	55.36	48.05	58.71
T16_A		1.50	56.25	53.17	45.85	56.52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T16_B		4.50	57.46	54.37	47.06	57.72
T16_C		7.50	57.61	54.52	47.21	57.87
T17_A		1.50	55.07	51.99	44.67	55.34
T17_B		4.50	56.43	53.34	46.03	56.69
T17_C		7.50	56.59	53.50	46.19	56.85
T18_A		1.50	53.92	50.84	43.52	54.19
T18_B		4.50	55.38	52.30	44.98	55.65
T18_C		7.50	55.57	52.48	45.17	55.83
T19_A		1.50	53.05	49.97	42.65	53.32
T19_B		4.50	54.55	51.47	44.16	54.82
T19_C		7.50	54.76	51.67	44.36	55.02
T2_A		4.50	50.58	47.47	40.18	50.84
T2_B		7.50	51.25	48.13	40.84	51.50
T20_A		1.50	57.76	54.69	47.36	58.03
T20_B		4.50	58.69	55.61	48.29	58.96
T20_C		7.50	58.68	55.60	48.28	58.95
T21_A		1.50	56.14	53.06	45.74	56.41
T21_B		4.50	57.35	54.27	46.95	57.62
T21_C		7.50	57.40	54.32	47.00	57.67
T22_A		1.50	54.92	51.84	44.52	55.19
T22_B		4.50	56.27	53.19	45.88	56.54
T22_C		7.50	56.42	53.34	46.02	56.69
T23_A		1.50	53.62	50.54	43.22	53.89
T23_B		4.50	55.14	52.06	44.74	55.41
T23_C		7.50	55.35	52.26	44.95	55.61
T24_A		1.50	52.88	49.80	42.48	53.15
T24_B		4.50	54.44	51.36	44.04	54.71
T24_C		7.50	54.71	51.62	44.31	54.97
T25_A		1.50	51.90	48.81	41.50	52.16
T25_B		4.50	53.44	50.35	43.04	53.70
T25_C		7.50	53.85	50.76	43.45	54.11
T26_A		1.50	55.00	51.92	44.60	55.27
T26_B		4.50	56.46	53.38	46.06	56.73
T26_C		7.50	56.64	53.55	46.24	56.90
T27_A		1.50	53.55	50.47	43.15	53.82
T27_B		4.50	55.12	52.04	44.72	55.39
T27_C		7.50	55.38	52.29	44.98	55.64
T28_A		1.50	52.67	49.59	42.27	52.94
T28_B		4.50	54.25	51.17	43.85	54.52
T28_C		7.50	54.58	51.50	44.18	54.85
T29_A		1.50	52.01	48.93	41.61	52.28
T29_B		4.50	53.57	50.48	43.17	53.83
T29_C		7.50	53.99	50.90	43.58	54.25
T3_A		4.50	52.51	49.39	42.10	52.76
T3_B		7.50	53.17	50.05	42.76	53.42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T31_A		4.50	64.64	61.55	54.24	64.90
T31_B		7.50	64.41	61.32	54.01	64.67
T32_A		1.50	57.93	54.86	47.53	58.20
T32_B		4.50	58.79	55.71	48.39	59.06
T32_C		7.50	58.80	55.71	48.40	59.06
T33_A		1.50	56.47	53.39	46.07	56.74
T33_B		4.50	57.57	54.48	47.17	57.83
T33_C		7.50	57.60	54.51	47.20	57.86
T34_A		1.50	55.86	52.78	45.46	56.13
T34_B		4.50	57.00	53.91	46.60	57.26
T34_C		7.50	57.10	54.01	46.70	57.36
T35_A		1.50	54.55	51.47	44.15	54.82
T35_B		4.50	55.89	52.80	45.48	56.15
T35_C		7.50	56.08	52.99	45.68	56.34
T36_A		1.50	65.06	61.98	54.67	65.33
T36_B		4.50	65.27	62.17	54.87	65.53
T36_C		7.50	64.94	61.85	54.55	65.21
T36_D		10.50	64.49	61.39	54.08	64.75
T37_A		1.50	64.62	61.53	54.22	64.88
T37_B		4.50	64.96	61.87	54.56	65.22
T37_C		7.50	64.73	61.63	54.33	64.99
T37_D		10.50	64.36	61.26	53.96	64.62
T38_A		4.50	65.60	62.50	55.20	65.86
T38_B		7.50	65.24	62.15	54.84	65.50
T38_C		10.50	64.77	61.67	54.36	65.03
T39_A		1.50	50.26	47.16	39.86	50.52
T39_B		4.50	51.95	48.85	41.55	52.21
T4_A		1.50	52.23	49.12	41.83	52.49
T4_B		4.50	53.17	50.05	42.76	53.42
T4_C		7.50	53.75	50.63	43.35	54.01
T40_A		1.50	64.55	61.46	54.15	64.81
T40_B		4.50	64.72	61.62	54.32	64.98
T40_C		7.50	64.42	61.33	54.02	64.68
T40_D		10.50	63.98	60.89	53.58	64.24
T401_A		1.50	64.59	61.50	54.19	64.85
T401_B		4.50	64.76	61.67	54.36	65.02
T402_A		1.50	64.62	61.53	54.22	64.88
T402_B		4.50	64.80	61.70	54.39	65.06
T402_C		7.50	64.49	61.40	54.10	64.76
T402_D		10.50	64.06	60.96	53.66	64.32
T403_A		1.50	64.69	61.60	54.29	64.95
T403_B		4.50	64.87	61.78	54.47	65.13
T41_A		4.50	64.98	61.88	54.57	65.24
T41_B		7.50	64.69	61.59	54.28	64.95
T41_C		10.50	64.25	61.15	53.85	64.51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T42_A		1.50	56.21	53.10	45.80	56.47
T42_B		4.50	57.62	54.50	47.21	57.87
T42_C		7.50	57.85	54.74	47.44	58.11
T43_A		1.50	54.92	51.81	44.51	55.18
T43_B		4.50	56.48	53.36	46.07	56.73
T44_A		1.50	53.85	50.73	43.44	54.10
T44_B		4.50	55.49	52.37	45.07	55.74
T44_C		7.50	55.84	52.73	45.43	56.10
T45_A		1.50	51.95	48.82	41.53	52.20
T45_B		4.50	53.56	50.43	43.14	53.81
T45_C		7.50	54.09	50.97	43.68	54.34
T45_D		10.50	54.18	51.05	43.77	54.43
T46_A		4.50	65.67	62.56	55.26	65.93
T46_B		7.50	65.32	62.21	54.91	65.58
T47_A		4.50	59.93	56.82	49.52	60.19
T47_B		7.50	59.82	56.72	49.42	60.08
T48_A		4.50	58.63	55.52	48.22	58.89
T48_B		7.50	58.65	55.53	48.24	58.90
T49_A		4.50	57.53	54.42	47.12	57.79
T49_B		7.50	57.67	54.56	47.26	57.93
T5_A		1.50	52.94	49.83	42.54	53.20
T5_B		4.50	53.95	50.83	43.54	54.20
T50_A		1.50	55.15	52.04	44.74	55.41
T50_B		4.50	56.67	53.56	46.27	56.93
T50_C		7.50	56.85	53.74	46.45	57.11
T51_A		1.50	54.25	51.14	43.84	54.51
T51_B		4.50	55.88	52.76	45.47	56.13
T51_C		7.50	56.12	53.01	45.72	56.38
T52_A		1.50	53.36	50.24	42.95	53.61
T52_B		4.50	55.04	51.92	44.63	55.29
T52_C		7.50	55.35	52.24	44.94	55.61
T53_A		1.50	52.43	49.31	42.02	52.68
T53_B		4.50	54.11	51.00	43.70	54.37
T53_C		7.50	54.53	51.41	44.12	54.78
T54_A		1.50	48.96	45.87	38.56	49.22
T54_B		4.50	50.71	47.61	40.31	50.97
T54_C		7.50	50.87	47.76	40.47	51.13
T55_A	Saneringsobject	4.50	65.24	62.15	54.84	65.50
T55_B	Saneringsobject	7.50	64.93	61.83	54.53	65.19
T56_A	Saneringsobject	4.50	65.27	62.18	54.87	65.53
T56_B	Saneringsobject	7.50	64.96	61.86	54.55	65.22
T56_C	Saneringsobject	10.50	64.51	61.41	54.11	64.77
T57_A	Saneringsobject	4.50	65.29	62.20	54.89	65.55
T57_B	Saneringsobject	7.50	64.98	61.88	54.58	65.24
T57_C	Saneringsobject	10.50	64.53	61.44	54.13	64.79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T58_A	Saneringsobject	4.50	65.29	62.20	54.89	65.55
T58_B	Saneringsobject	7.50	64.98	61.89	54.58	65.24
T58_C	Saneringsobject	10.50	64.52	61.43	54.12	64.78
T59_A	Saneringsobject	4.50	65.34	62.25	54.94	65.60
T59_B	Saneringsobject	7.50	65.04	61.95	54.64	65.30
T6_A		1.50	53.35	50.23	42.94	53.60
T6_B		4.50	54.48	51.37	44.08	54.74
T6_C		7.50	54.92	51.80	44.51	55.17
T60_A		4.50	65.55	62.45	55.15	65.81
T60_B		7.50	65.23	62.13	54.83	65.49
T60_C		10.50	64.77	61.67	54.37	65.03
T601_A		4.50	65.55	62.45	55.15	65.81
T601_B		7.50	65.22	62.12	54.82	65.48
T601_C		10.50	64.75	61.65	54.35	65.01
T602_A		4.50	65.56	62.46	55.16	65.82
T602_B		7.50	65.23	62.12	54.83	65.49
T602_C		10.50	64.76	61.65	54.36	65.02
T61_A		1.50	65.42	62.29	55.01	65.67
T61_B		4.50	65.64	62.51	55.23	65.89
T61_C		7.50	65.32	62.19	54.91	65.57
T61_D		10.50	64.85	61.71	54.44	65.10
T62_A		1.50	58.60	55.42	48.19	58.84
T62_B		4.50	59.27	56.09	48.86	59.51
T62_C		7.50	59.26	56.07	48.84	59.49
T63_A		1.50	55.16	52.00	44.75	55.40
T63_B		4.50	56.30	53.14	45.89	56.54
T63_C		7.50	56.33	53.16	45.92	56.57
T64_A		1.50	52.71	49.56	42.31	52.96
T64_B		4.50	54.18	51.03	43.78	54.43
T64_C		7.50	54.24	51.08	43.83	54.48
T65_A		1.50	50.79	47.63	40.38	51.03
T65_B		4.50	52.43	49.27	42.02	52.67
T65_C		7.50	52.55	49.39	42.14	52.79
T66_A		1.50	63.66	60.48	53.26	63.90
T66_B		4.50	63.90	60.71	53.50	64.14
T66_C		7.50	63.63	60.44	53.23	63.87
T67_A		1.50	63.59	60.43	53.19	63.84
T67_B		4.50	63.82	60.66	53.42	64.07
T67_C		7.50	63.54	60.38	53.14	63.79
T68_A		1.50	63.53	60.39	53.13	63.78
T68_B		4.50	63.76	60.62	53.36	64.01
T68_C		7.50	63.48	60.34	53.08	63.73
T69_A		1.50	56.61	53.57	46.23	56.89
T69_B		4.50	57.17	54.13	46.78	57.45
T69_C		7.50	57.06	54.02	46.68	57.34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T7_A		4.50	60.22	57.10	49.81	60.47
T7_B		7.50	60.22	57.11	49.82	60.48
T70_A		1.50	54.90	51.85	44.52	55.18
T70_B		4.50	55.59	52.53	45.21	55.87
T70_C		7.50	55.52	52.46	45.13	55.79
T71_A		1.50	50.42	47.35	40.03	50.69
T71_B		4.50	51.82	48.74	41.43	52.09
T71_C		7.50	51.78	48.70	41.39	52.05
T72_A		4.00	50.76	47.69	40.38	51.03
T73_A		1.50	63.22	60.18	52.83	63.50
T73_B		4.50	63.46	60.43	53.08	63.74
T73_C		7.50	63.18	60.14	52.79	63.46
T74_A		1.50	55.78	52.70	45.39	56.05
T74_B		4.50	56.31	53.23	45.92	56.58
T75_A		1.50	53.57	50.50	43.18	53.84
T75_B		4.50	54.38	51.31	43.99	54.65
T76_A		1.50	51.76	48.71	41.37	52.04
T76_B		4.50	52.89	49.83	42.51	53.17
T77_A		1.50	50.09	47.04	39.70	50.37
T77_B		4.50	51.49	48.43	41.11	51.77
T78_A		1.50	63.03	60.00	52.65	63.31
T78_B		4.50	63.35	60.31	52.96	63.63
T78_C		7.50	63.10	60.05	52.71	63.38
T78_D		10.50	62.70	59.65	52.32	62.98
T79_A		1.50	63.13	60.14	52.75	63.42
T79_B		4.50	63.40	60.40	53.02	63.69
T79_C		7.50	63.09	60.09	52.71	63.38
T79_D		10.50	62.66	59.65	52.28	62.95
T8_A		4.50	61.03	57.91	50.62	61.28
T8_B		7.50	61.00	57.88	50.59	61.25
T80_A		1.50	63.24	60.27	52.87	63.54
T80_B		4.50	63.46	60.47	53.08	63.75
T80_C		7.50	63.10	60.11	52.72	63.39
T80_D		10.50	62.63	59.64	52.25	62.92
T81_A		1.50	54.73	51.62	44.34	54.99
T81_B		4.50	55.87	52.77	45.48	56.13
T82_A		1.50	52.14	49.05	41.75	52.41
T82_B		4.50	53.63	50.54	43.23	53.89
T83_A		1.50	50.78	47.69	40.39	51.05
T83_B		4.50	52.38	49.28	41.99	52.64
T84_A		1.50	50.44	47.34	40.04	50.70
T84_B		4.50	52.04	48.93	41.64	52.30
T85_A		1.50	49.01	45.91	38.62	49.27
T85_B		4.50	50.72	47.62	40.32	50.98
T86_A		1.50	49.25	46.15	38.86	49.51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langegracht-Lammermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T86_B		4.50	51.00	47.90	40.61	51.26
T87_A		1.50	47.93	44.83	37.54	48.19
T87_B		4.50	49.66	46.56	39.27	49.92
T88_A		1.50	47.88	44.79	37.49	48.15
T88_B		4.50	49.68	46.59	39.29	49.95
T9_A		1.50	61.40	58.28	50.99	61.65
T9_B		4.50	61.81	58.69	51.40	62.06
T9_C		7.50	61.72	58.61	51.32	61.98
T90_A		1.50	52.93	49.96	42.56	53.23
T90_B		4.50	54.02	51.04	43.65	54.32
T91_A		1.50	51.08	48.10	40.70	51.38
T91_B		4.50	52.45	49.47	42.08	52.75
T92_A		1.50	49.50	46.53	39.12	49.80
T92_B		4.50	51.02	48.04	40.64	51.32
T93_A		1.50	55.58	52.60	45.20	55.88
T93_B		4.50	56.27	53.30	45.90	56.57
T94_A		1.50	50.74	47.76	40.37	51.04
T94_B		4.50	52.13	49.15	41.75	52.43
T95_A		1.50	51.08	48.10	40.70	51.38
T95_B		4.50	52.34	49.35	41.97	52.64
T96_A		1.50	48.97	45.99	38.60	49.27
T96_B		4.50	50.52	47.53	40.15	50.82
T97_A		1.50	55.84	52.86	45.46	56.14
T97_B		4.50	56.46	53.49	46.09	56.76
T97_C		7.50	56.34	53.37	45.96	56.64
T98_A		1.50	54.34	51.37	43.97	54.64
T98_B		4.50	55.38	52.40	45.00	55.68
T99_A		1.50	54.42	51.47	44.05	54.73
T99_B		4.50	55.28	52.32	44.91	55.58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S1_A	Saneringsobject	1.50	64.74	61.66	54.34	65.01
S1_B	Saneringsobject	4.50	64.95	61.86	54.55	65.21
S1_C	Saneringsobject	7.50	64.68	61.60	54.29	64.95
S10_A	Saneringsobject	1.50	65.39	62.28	54.98	65.65
S10_B	Saneringsobject	4.50	65.64	62.53	55.23	65.90
S10_C	Saneringsobject	7.50	65.30	62.19	54.89	65.56
S11_A	Saneringsobject	1.50	65.37	62.25	54.95	65.62
S11_B	Saneringsobject	4.50	65.62	62.51	55.21	65.88
S11_C	Saneringsobject	7.50	65.28	62.17	54.87	65.54
S12_A	Saneringsobject	1.50	65.31	62.20	54.90	65.57
S12_B	Saneringsobject	4.50	65.56	62.45	55.15	65.82
S12_C	Saneringsobject	7.50	65.23	62.12	54.82	65.49
S13_A	Saneringsobject	1.50	65.27	62.16	54.86	65.53
S13_B	Saneringsobject	4.50	65.52	62.41	55.11	65.78
S13_C	Saneringsobject	7.50	65.20	62.08	54.78	65.45
S14_A		1.50	65.35	62.23	54.93	65.60
S14_B		4.50	65.59	62.49	55.18	65.85
S15_A	Saneringsobject	1.50	65.27	62.16	54.86	65.53
S15_B	Saneringsobject	4.50	65.51	62.40	55.10	65.77
S15_C	Saneringsobject	7.50	65.19	62.08	54.78	65.45
S16_A	Saneringsobject	7.50	64.99	61.90	54.59	65.25
S16_B	Saneringsobject	13.50	64.06	60.97	53.66	64.32
S16_D	Saneringsobject	4.50	65.30	62.21	54.90	65.56
S16_E	Saneringsobject	10.50	64.55	61.45	54.14	64.81
S17_A	Saneringsobject	1.50	65.13	62.05	54.73	65.40
S17_B	Saneringsobject	4.50	65.33	62.24	54.93	65.59
S18_A	Saneringsobject	1.50	65.16	62.07	54.76	65.42
S18_B	Saneringsobject	4.50	65.36	62.27	54.96	65.62
S18_C	Saneringsobject	7.50	65.06	61.96	54.65	65.32
S19_A	Saneringsobject	1.50	65.15	62.06	54.75	65.41
S19_B	Saneringsobject	4.50	65.40	62.31	55.00	65.66
S19_C	Saneringsobject	7.50	65.11	62.01	54.70	65.37
S2_A	Saneringsobject	1.50	64.93	61.85	54.53	65.20
S2_B	Saneringsobject	4.50	65.19	62.10	54.79	65.45
S20_A	Saneringsobject	1.50	65.17	62.09	54.77	65.44
S20_B	Saneringsobject	4.50	65.39	62.30	54.99	65.65
S20_C	Saneringsobject	7.50	65.10	62.00	54.70	65.36
S21_A	Saneringsobject	1.50	65.17	62.09	54.77	65.44
S21_B	Saneringsobject	4.50	65.40	62.31	55.00	65.66
S22_A	Saneringsobject	1.50	65.20	62.11	54.80	65.46
S22_B	Saneringsobject	4.50	65.43	62.34	55.03	65.69
S22_C	Saneringsobject	7.50	65.13	62.04	54.74	65.40
S23_A	Saneringsobject	1.50	65.25	62.16	54.85	65.51
S23_B	Saneringsobject	4.50	65.48	62.39	55.08	65.74
S23_C	Saneringsobject	7.50	65.17	62.08	54.78	65.44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S24_A	Saneringsobject	1.50	65.29	62.21	54.90	65.56
S24_B	Saneringsobject	4.50	65.52	62.43	55.12	65.78
S24_C	Saneringsobject	7.50	65.20	62.11	54.80	65.46
S25_A	Saneringsobject	1.50	65.31	62.22	54.91	65.57
S25_B	Saneringsobject	4.50	65.54	62.45	55.14	65.80
S25_C	Saneringsobject	7.50	65.23	62.13	54.83	65.49
S26_A	Saneringsobject	1.50	65.53	62.31	55.12	65.76
S26_B	Saneringsobject	4.50	65.77	62.55	55.35	66.00
S27_A	Saneringsobject	1.50	65.50	62.25	55.08	65.72
S27_B	Saneringsobject	4.50	65.76	62.51	55.34	65.98
S28_A	Saneringsobject	1.50	65.49	62.20	55.07	65.70
S28_B	Saneringsobject	4.50	65.79	62.51	55.37	66.00
S28_C	Saneringsobject	7.50	65.57	62.29	55.14	65.78
S3_A	Saneringsobject	1.50	65.43	62.35	55.04	65.70
S3_B	Saneringsobject	4.50	65.64	62.54	55.24	65.90
S30_A	Saneringsobject	4.50	65.98	62.66	55.55	66.18
S30_B	Saneringsobject	7.50	65.71	62.41	55.29	65.92
S31_A	Saneringsobject	1.50	65.75	62.41	55.33	65.95
S31_B	Saneringsobject	4.50	66.07	62.73	55.64	66.27
S31_C	Saneringsobject	7.50	65.80	62.46	55.37	66.00
S31_D	Saneringsobject	10.50	65.37	62.04	54.95	65.57
S32_A	Saneringsobject	1.50	65.86	62.49	55.43	66.05
S32_B	Saneringsobject	4.50	66.18	62.82	55.76	66.37
S32_C	Saneringsobject	7.50	65.91	62.55	55.48	66.10
S32_D	Saneringsobject	10.50	65.49	62.14	55.06	65.68
S32_E	Saneringsobject	13.50	65.03	61.68	54.60	65.22
S33_A	Saneringsobject	4.50	66.27	62.88	55.83	66.45
S33_B	Saneringsobject	7.50	66.00	62.61	55.56	66.18
S33_C	Saneringsobject	10.50	65.57	62.20	55.14	65.76
S34_A	Saneringsobject	1.50	66.22	62.81	55.78	66.40
S34_B	Saneringsobject	4.50	66.49	63.10	56.06	66.67
S34_C	Saneringsobject	7.50	66.24	62.84	55.80	66.42
S34_D	Saneringsobject	10.50	65.82	62.43	55.38	66.00
S35_A	Saneringsobject	4.50	66.75	63.35	56.31	66.93
S35_B	Saneringsobject	7.50	66.47	63.08	56.04	66.65
S35_C	Saneringsobject	10.50	66.03	62.64	55.59	66.21
S36_A	Saneringsobject	1.50	66.66	63.27	56.22	66.84
S36_B	Saneringsobject	4.50	66.75	63.37	56.31	66.93
S36_C	Saneringsobject	7.50	66.46	63.09	56.02	66.65
S36_D	Saneringsobject	10.50	66.01	62.65	55.58	66.20
S37_A	Saneringsobject	4.50	63.10	59.88	52.69	63.33
S37_B	Saneringsobject	7.50	63.07	59.85	52.66	63.30
S38_A	Saneringsobject	1.50	65.07	61.77	54.64	65.28
S38_B	Saneringsobject	4.50	65.49	62.20	55.07	65.70
S38_C	Saneringsobject	7.50	65.31	62.03	54.89	65.52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S38_D	Saneringsobject	10.50	64.95	61.67	54.53	65.16
S39_A	Saneringsobject	4.50	65.58	62.26	55.15	65.78
S39_B	Saneringsobject	7.50	65.39	62.08	54.97	65.60
S4_A	Saneringsobject	1.50	65.46	62.38	55.07	65.73
S4_B	Saneringsobject	4.50	65.67	62.58	55.27	65.93
S40_A	Saneringsobject	1.50	65.21	61.87	54.78	65.41
S40_B	Saneringsobject	4.50	65.66	62.32	55.23	65.86
S40_C	Saneringsobject	7.50	65.46	62.13	55.03	65.66
S41_A	Saneringsobject	4.50	65.77	62.41	55.34	65.96
S41_B	Saneringsobject	7.50	65.57	62.22	55.14	65.76
S41_C	Saneringsobject	10.50	65.21	61.87	54.78	65.41
S42_A	Saneringsobject	1.50	65.40	62.03	54.97	65.59
S42_B	Saneringsobject	4.50	65.87	62.50	55.44	66.06
S42_C	Saneringsobject	7.50	65.67	62.31	55.24	65.86
S42_D	Saneringsobject	10.50	65.31	61.96	54.88	65.50
S43_A	Saneringsobject	4.50	65.95	62.57	55.52	66.14
S43_B	Saneringsobject	7.50	65.75	62.37	55.32	65.94
S44_A	Saneringsobject	1.50	65.65	62.25	55.21	65.83
S44_B	Saneringsobject	4.50	66.09	62.71	55.66	66.28
S44_C	Saneringsobject	7.50	65.90	62.51	55.46	66.08
S45_A	Saneringsobject	4.50	66.21	62.82	55.78	66.39
S45_B	Saneringsobject	7.50	66.03	62.64	55.59	66.21
S45_C	Saneringsobject	10.50	65.67	62.30	55.24	65.86
S46_A	Saneringsobject	4.50	64.25	60.91	53.82	64.45
S46_B	Saneringsobject	7.50	64.26	60.92	53.83	64.46
S46_C	Saneringsobject	10.50	64.08	60.74	53.65	64.28
S47_A	Saneringsobject	1.50	63.47	60.14	53.04	63.67
S47_B	Saneringsobject	4.50	64.25	60.91	53.82	64.45
S47_C	Saneringsobject	7.50	64.29	60.95	53.86	64.49
S47_D	Saneringsobject	10.50	64.12	60.79	53.69	64.32
S48_A	Saneringsobject	1.50	63.45	60.13	53.03	63.65
S48_B	Saneringsobject	4.50	64.25	60.92	53.83	64.45
S48_C	Saneringsobject	7.50	64.30	60.97	53.87	64.50
S48_D	Saneringsobject	10.50	64.14	60.81	53.71	64.34
S49_A	Saneringsobject	1.50	63.34	60.02	52.92	63.54
S49_B	Saneringsobject	4.50	64.16	60.84	53.73	64.36
S49_C	Saneringsobject	7.50	64.20	60.87	53.77	64.40
S49_D	Saneringsobject	10.50	64.05	60.72	53.62	64.25
S5_A	Saneringsobject	1.50	65.40	62.32	55.01	65.67
S5_B	Saneringsobject	4.50	65.62	62.53	55.22	65.88
S50_A	Saneringsobject	1.50	63.28	59.97	52.86	63.49
S50_B	Saneringsobject	4.50	64.12	60.81	53.70	64.33
S50_C	Saneringsobject	7.50	64.20	60.89	53.78	64.41
S50_D	Saneringsobject	10.50	64.07	60.75	53.64	64.27
S51_A	Saneringsobject	4.50	64.15	60.83	53.72	64.35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S51_B	Saneringsobject	7.50	64.22	60.90	53.79	64.42
S51_C	Saneringsobject	10.50	64.08	60.77	53.65	64.28
S52_A	Saneringsobject	1.50	64.56	61.27	54.14	64.77
S52_B	Saneringsobject	4.50	65.11	61.81	54.68	65.32
S52_C	Saneringsobject	7.50	65.03	61.73	54.60	65.24
S52_D	Saneringsobject	10.50	64.78	61.49	54.35	64.99
S522_A	Saneringsobject	4.50	64.71	61.43	54.30	64.93
S522_B	Saneringsobject	7.50	64.62	61.35	54.21	64.84
S53_A	Saneringsobject	1.50	63.83	60.57	53.41	64.05
S53_B	Saneringsobject	4.50	64.42	61.16	54.01	64.64
S53_C	Saneringsobject	7.50	64.33	61.06	53.91	64.55
S54_A	Saneringsobject	1.50	63.50	60.26	53.09	63.73
S54_B	Saneringsobject	4.50	64.09	60.84	53.67	64.31
S54_C	Saneringsobject	7.50	63.99	60.75	53.58	64.22
S54_D	Saneringsobject	10.50	63.74	60.49	53.32	63.96
S55_A	Saneringsobject	4.50	63.84	60.62	53.44	64.07
S55_B	Saneringsobject	7.50	63.76	60.54	53.35	63.99
S55_C	Saneringsobject	10.50	63.51	60.29	53.10	63.74
S56_A	Saneringsobject	1.50	63.10	59.90	52.70	63.34
S56_B	Saneringsobject	4.50	63.65	60.45	53.25	63.89
S56_C	Saneringsobject	7.50	63.58	60.38	53.17	63.81
S57_A	Saneringsobject	4.50	63.39	60.21	52.99	63.63
S57_B	Saneringsobject	7.50	63.31	60.13	52.91	63.55
S58_A	Saneringsobject	1.50	62.78	59.63	52.38	63.03
S58_B	Saneringsobject	4.50	63.27	60.13	52.88	63.52
S59_A	Saneringsobject	1.50	64.52	61.24	54.10	64.73
S59_B	Saneringsobject	4.50	64.91	61.63	54.49	65.12
S6_A	Saneringsobject	1.50	65.48	62.40	55.09	65.75
S6_B	Saneringsobject	4.50	65.70	62.61	55.30	65.96
S60_A	Saneringsobject	1.50	64.30	61.04	53.89	64.52
S60_B	Saneringsobject	4.50	64.70	61.44	54.28	64.92
S60_C	Saneringsobject	7.50	64.52	61.26	54.10	64.74
S61_A	Saneringsobject	1.50	64.16	60.92	53.75	64.39
S61_B	Saneringsobject	4.50	64.55	61.31	54.14	64.78
S61_C	Saneringsobject	7.50	64.35	61.11	53.94	64.58
S62_A	Saneringsobject	1.50	64.05	60.83	53.64	64.28
S62_B	Saneringsobject	4.50	64.43	61.20	54.01	64.65
S63_A	Saneringsobject	1.50	63.98	60.76	53.57	64.21
S63_B	Saneringsobject	4.50	64.33	61.11	53.92	64.56
S64_A	Saneringsobject	1.50	63.30	60.29	52.92	63.59
S64_B	Saneringsobject	4.50	63.60	60.57	53.21	63.88
S64_C	Saneringsobject	7.50	63.38	60.35	53.00	63.66
S65_A	Saneringsobject	1.50	63.27	60.27	52.89	63.56
S65_B	Saneringsobject	4.50	63.58	60.56	53.20	63.87
S66_A	Saneringsobject	4.50	63.59	60.59	53.21	63.88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S66_B	Saneringsobject	7.50	63.36	60.35	52.98	63.65
S66_C	Saneringsobject	10.50	62.98	59.97	52.60	63.27
S68_A	Saneringsobject	4.50	63.65	60.65	53.27	63.94
S68_B	Saneringsobject	7.50	63.40	60.40	53.02	63.69
S68_C	Saneringsobject	10.50	63.01	60.00	52.63	63.30
S69_A	Saneringsobject	1.50	63.37	60.39	53.00	63.67
S69_B	Saneringsobject	4.50	63.66	60.67	53.28	63.95
S7_A	Saneringsobject	1.50	65.54	62.44	55.14	65.80
S7_B	Saneringsobject	4.50	65.73	62.64	55.33	65.99
S7_C	Saneringsobject	7.50	65.39	62.29	54.99	65.65
S70_A	Saneringsobject	1.50	63.35	60.36	52.97	63.64
S70_B	Saneringsobject	4.50	63.63	60.63	53.25	63.92
S71_A	Saneringsobject	1.50	63.31	60.32	52.93	63.60
S71_B	Saneringsobject	4.50	63.59	60.60	53.21	63.88
S72_A	Saneringsobject	1.50	62.95	59.96	52.57	63.24
S72_B	Saneringsobject	4.50	63.30	60.31	52.92	63.59
S73_A	Saneringsobject	1.50	62.80	59.80	52.42	63.09
S73_B	Saneringsobject	4.50	63.17	60.18	52.79	63.46
S73_C	Saneringsobject	7.50	63.02	60.02	52.64	63.31
S74_A	Saneringsobject	1.50	62.57	59.57	52.19	62.86
S74_B	Saneringsobject	4.50	62.99	59.98	52.60	63.28
S74_C	Saneringsobject	7.50	62.87	59.86	52.48	63.16
S75_A	Saneringsobject	1.50	63.72	60.75	53.35	64.02
S75_B	Saneringsobject	4.50	63.80	60.83	53.43	64.10
S75_C	Saneringsobject	7.50	63.42	60.43	53.04	63.71
S76_A	Saneringsobject	1.50	63.91	60.93	53.53	64.21
S76_B	Saneringsobject	4.50	63.92	60.94	53.54	64.22
S76_C	Saneringsobject	7.50	63.48	60.51	53.11	63.78
S77_A	Saneringsobject	1.50	64.17	61.19	53.79	64.47
S77_B	Saneringsobject	4.50	64.11	61.14	53.74	64.41
S78_A	Saneringsobject	1.50	59.51	56.54	49.13	59.81
S78_B	Saneringsobject	4.50	59.87	56.90	49.50	60.17
S78_C	Saneringsobject	7.50	59.63	56.65	49.25	59.93
S79_A	Saneringsobject	1.50	63.61	60.49	53.21	63.87
S79_B	Saneringsobject	4.50	63.89	60.77	53.49	64.15
S79_C	Saneringsobject	7.50	63.68	60.56	53.28	63.94
S8_A	Saneringsobject	1.50	65.52	62.43	55.12	65.78
S8_B	Saneringsobject	4.50	65.72	62.62	55.32	65.98
S8_C	Saneringsobject	7.50	65.37	62.28	54.97	65.63
S9_A	Saneringsobject	1.50	65.47	62.38	55.07	65.73
S9_B	Saneringsobject	4.50	65.68	62.59	55.29	65.95
S9_C	Saneringsobject	7.50	65.36	62.26	54.95	65.62
T1_A		4.50	51.45	48.24	40.92	51.65
T1_B		7.50	52.09	48.87	41.56	52.29
T10_A		4.50	65.56	62.44	55.15	65.81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 50 km/u
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T100_A		1.50	57.87	54.82	47.47	58.14
T100_B		4.50	58.99	55.93	48.60	59.26
T101_A		1.50	57.51	54.45	47.11	57.78
T101_B		4.50	58.68	55.61	48.27	58.95
T102_A		1.50	57.29	54.22	46.89	57.56
T102_B		4.50	58.47	55.39	48.07	58.74
T103_A		1.50	56.89	53.82	46.49	57.16
T103_B		4.50	58.09	55.01	47.68	58.35
T104_A		1.50	56.44	53.37	46.04	56.71
T104_B		4.50	57.67	54.59	47.26	57.93
T105_A		1.50	55.96	52.89	45.56	56.23
T105_B		4.50	57.18	54.10	46.78	57.45
T106_A		1.50	69.66	66.53	59.25	69.91
T106_B		4.50	68.78	65.66	58.37	69.03
T106_C		7.50	67.44	64.32	57.03	67.69
T106_D		10.50	66.16	63.04	55.75	66.41
T107_A		1.50	68.87	65.76	58.47	69.13
T107_B		4.50	68.07	64.95	57.66	68.32
T107_C		7.50	66.80	63.69	56.39	67.06
T107_D		10.50	65.61	62.50	55.20	65.87
T108_A		1.50	62.07	59.01	51.68	62.34
T108_B		4.50	62.50	59.43	52.10	62.77
T108_C		7.50	62.31	59.24	51.91	62.58
T108_D		10.50	61.99	58.92	51.59	62.26
T109_A		1.50	57.72	54.67	47.32	57.99
T109_B		4.50	58.89	55.83	48.49	59.16
T109_C		7.50	58.98	55.93	48.59	59.26
T11_A		4.50	65.39	62.27	54.98	65.64
T11_B		7.50	65.14	62.01	54.72	65.39
T11_C		10.50	64.75	61.62	54.32	65.00
T11_D		13.50	64.30	61.17	53.87	64.55
T110_A		1.50	56.40	53.35	46.00	56.67
T110_B		4.50	57.78	54.73	47.38	58.05
T110_C		7.50	58.00	54.94	47.60	58.27
T12_A		4.50	65.31	62.20	54.90	65.57
T12_B		7.50	65.06	61.94	54.65	65.31
T12_C		10.50	64.66	61.54	54.25	64.91
T12_D		13.50	64.17	61.06	53.76	64.43
T13_A		1.50	65.31	62.20	54.91	65.57
T13_B		4.50	65.46	62.36	55.06	65.72
T13_C		7.50	65.11	61.99	54.70	65.36
T15_A		1.50	57.34	54.27	46.94	57.61
T15_B		4.50	58.31	55.22	47.91	58.57
T15_C		7.50	58.45	55.36	48.05	58.71
T16_A		1.50	56.25	53.18	45.86	56.52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T16_B		4.50	57.46	54.37	47.06	57.72
T16_C		7.50	57.61	54.52	47.21	57.87
T17_A		1.50	55.08	51.99	44.68	55.34
T17_B		4.50	56.43	53.34	46.03	56.69
T17_C		7.50	56.59	53.51	46.19	56.86
T18_A		1.50	53.92	50.84	43.53	54.19
T18_B		4.50	55.39	52.30	44.99	55.65
T18_C		7.50	55.57	52.49	45.17	55.84
T19_A		1.50	53.06	49.97	42.66	53.32
T19_B		4.50	54.56	51.47	44.16	54.82
T19_C		7.50	54.76	51.67	44.36	55.02
T2_A		4.50	52.76	49.53	42.21	52.95
T2_B		7.50	53.46	50.23	42.92	53.65
T20_A		1.50	57.76	54.69	47.36	58.03
T20_B		4.50	58.69	55.61	48.29	58.96
T20_C		7.50	58.68	55.60	48.28	58.95
T21_A		1.50	56.14	53.06	45.74	56.41
T21_B		4.50	57.35	54.27	46.95	57.62
T21_C		7.50	57.40	54.32	47.00	57.67
T22_A		1.50	54.97	51.89	44.57	55.24
T22_B		4.50	56.31	53.22	45.91	56.57
T22_C		7.50	56.46	53.37	46.06	56.72
T23_A		1.50	53.70	50.62	43.30	53.97
T23_B		4.50	55.19	52.11	44.79	55.46
T23_C		7.50	55.40	52.31	45.00	55.66
T24_A		1.50	52.94	49.86	42.54	53.21
T24_B		4.50	54.48	51.39	44.08	54.74
T24_C		7.50	54.75	51.66	44.35	55.01
T25_A		1.50	51.90	48.82	41.51	52.17
T25_B		4.50	53.44	50.35	43.04	53.70
T25_C		7.50	53.86	50.77	43.46	54.12
T26_A		1.50	55.00	51.93	44.61	55.27
T26_B		4.50	56.47	53.38	46.06	56.73
T26_C		7.50	56.65	53.56	46.25	56.91
T27_A		1.50	53.56	50.48	43.16	53.83
T27_B		4.50	55.12	52.04	44.72	55.39
T27_C		7.50	55.38	52.29	44.98	55.64
T28_A		1.50	52.68	49.59	42.28	52.94
T28_B		4.50	54.26	51.17	43.86	54.52
T28_C		7.50	54.59	51.50	44.19	54.85
T29_A		1.50	52.02	48.93	41.62	52.28
T29_B		4.50	53.58	50.49	43.18	53.84
T29_C		7.50	53.99	50.90	43.59	54.25
T3_A		4.50	56.66	53.41	46.11	56.84
T3_B		7.50	57.17	53.93	46.63	57.36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T31_A		4.50	64.65	61.57	54.25	64.92
T31_B		7.50	64.43	61.35	54.03	64.70
T32_A		1.50	57.98	54.90	47.58	58.25
T32_B		4.50	58.82	55.74	48.42	59.09
T32_C		7.50	58.84	55.75	48.43	59.10
T33_A		1.50	56.52	53.45	46.12	56.79
T33_B		4.50	57.61	54.52	47.21	57.87
T33_C		7.50	57.64	54.55	47.24	57.90
T34_A		1.50	55.93	52.85	45.52	56.19
T34_B		4.50	57.05	53.96	46.65	57.31
T34_C		7.50	57.15	54.06	46.75	57.41
T35_A		1.50	54.63	51.54	44.22	54.89
T35_B		4.50	55.93	52.85	45.53	56.20
T35_C		7.50	56.13	53.03	45.73	56.39
T36_A		1.50	65.07	61.99	54.67	65.34
T36_B		4.50	65.27	62.18	54.87	65.53
T36_C		7.50	64.95	61.86	54.55	65.21
T36_D		10.50	64.49	61.40	54.09	64.75
T37_A		1.50	64.64	61.54	54.23	64.90
T37_B		4.50	64.97	61.88	54.57	65.23
T37_C		7.50	64.74	61.64	54.33	65.00
T37_D		10.50	64.37	61.28	53.97	64.63
T38_A		4.50	65.60	62.51	55.20	65.86
T38_B		7.50	65.25	62.16	54.85	65.51
T38_C		10.50	64.77	61.68	54.37	65.03
T39_A		1.50	50.26	47.17	39.87	50.53
T39_B		4.50	51.95	48.85	41.55	52.21
T4_A		1.50	56.36	53.11	45.81	56.54
T4_B		4.50	57.57	54.32	47.02	57.75
T4_C		7.50	58.04	54.80	47.51	58.23
T40_A		1.50	64.55	61.46	54.15	64.81
T40_B		4.50	64.72	61.63	54.32	64.98
T40_C		7.50	64.42	61.33	54.02	64.68
T40_D		10.50	63.98	60.89	53.58	64.24
T401_A		1.50	64.60	61.50	54.19	64.86
T401_B		4.50	64.76	61.67	54.36	65.02
T402_A		1.50	64.63	61.53	54.22	64.89
T402_B		4.50	64.80	61.71	54.40	65.06
T402_C		7.50	64.50	61.40	54.10	64.76
T402_D		10.50	64.06	60.96	53.66	64.32
T403_A		1.50	64.69	61.60	54.29	64.95
T403_B		4.50	64.88	61.78	54.47	65.14
T41_A		4.50	64.98	61.88	54.58	65.24
T41_B		7.50	64.69	61.59	54.29	64.95
T41_C		10.50	64.25	61.15	53.85	64.51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T42_A		1.50	56.21	53.10	45.80	56.47
T42_B		4.50	57.62	54.51	47.21	57.88
T42_C		7.50	57.86	54.74	47.45	58.11
T43_A		1.50	54.92	51.81	44.51	55.18
T43_B		4.50	56.48	53.36	46.07	56.73
T44_A		1.50	53.85	50.74	43.45	54.11
T44_B		4.50	55.49	52.37	45.08	55.74
T44_C		7.50	55.85	52.73	45.44	56.10
T45_A		1.50	51.95	48.83	41.54	52.20
T45_B		4.50	53.56	50.44	43.15	53.81
T45_C		7.50	54.10	50.97	43.68	54.35
T45_D		10.50	54.19	51.06	43.78	54.44
T46_A		4.50	65.68	62.57	55.26	65.93
T46_B		7.50	65.32	62.21	54.91	65.58
T47_A		4.50	59.93	56.82	49.52	60.19
T47_B		7.50	59.82	56.72	49.42	60.08
T48_A		4.50	58.63	55.52	48.22	58.89
T48_B		7.50	58.65	55.54	48.24	58.91
T49_A		4.50	57.53	54.42	47.12	57.79
T49_B		7.50	57.67	54.56	47.26	57.93
T5_A		1.50	57.32	54.06	46.76	57.50
T5_B		4.50	58.52	55.27	47.97	58.70
T50_A		1.50	55.15	52.05	44.75	55.41
T50_B		4.50	56.68	53.56	46.27	56.93
T50_C		7.50	56.85	53.74	46.45	57.11
T51_A		1.50	54.26	51.15	43.85	54.52
T51_B		4.50	55.88	52.76	45.47	56.13
T51_C		7.50	56.13	53.01	45.72	56.38
T52_A		1.50	53.36	50.24	42.95	53.61
T52_B		4.50	55.04	51.93	44.63	55.30
T52_C		7.50	55.36	52.24	44.94	55.61
T53_A		1.50	52.43	49.32	42.02	52.69
T53_B		4.50	54.11	51.00	43.70	54.37
T53_C		7.50	54.53	51.42	44.12	54.79
T54_A		1.50	48.98	45.89	38.58	49.24
T54_B		4.50	50.73	47.63	40.33	50.99
T54_C		7.50	50.89	47.78	40.48	51.15
T55_A	Saneringsobject	4.50	65.25	62.16	54.85	65.51
T55_B	Saneringsobject	7.50	64.94	61.84	54.53	65.20
T56_A	Saneringsobject	4.50	65.28	62.19	54.88	65.54
T56_B	Saneringsobject	7.50	64.97	61.87	54.56	65.23
T56_C	Saneringsobject	10.50	64.52	61.42	54.11	64.78
T57_A	Saneringsobject	4.50	65.30	62.21	54.90	65.56
T57_B	Saneringsobject	7.50	64.99	61.89	54.58	65.25
T57_C	Saneringsobject	10.50	64.55	61.45	54.14	64.81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T58_A	Saneringsobject	4.50	65.30	62.21	54.90	65.56
T58_B	Saneringsobject	7.50	64.99	61.90	54.59	65.25
T58_C	Saneringsobject	10.50	64.54	61.44	54.14	64.80
T59_A	Saneringsobject	4.50	65.35	62.26	54.95	65.61
T59_B	Saneringsobject	7.50	65.05	61.96	54.65	65.31
T6_A		1.50	57.94	54.67	47.37	58.11
T6_B		4.50	59.13	55.87	48.57	59.31
T6_C		7.50	59.47	56.22	48.93	59.66
T60_A		4.50	65.57	62.48	55.17	65.83
T60_B		7.50	65.26	62.16	54.86	65.52
T60_C		10.50	64.81	61.71	54.41	65.07
T601_A		4.50	65.58	62.48	55.18	65.84
T601_B		7.50	65.26	62.16	54.86	65.52
T601_C		10.50	64.80	61.70	54.40	65.06
T602_A		4.50	65.59	62.49	55.19	65.85
T602_B		7.50	65.27	62.17	54.87	65.53
T602_C		10.50	64.82	61.71	54.41	65.08
T61_A		1.50	65.46	62.33	55.05	65.71
T61_B		4.50	65.68	62.55	55.28	65.93
T61_C		7.50	65.38	62.25	54.98	65.63
T61_D		10.50	64.93	61.79	54.52	65.18
T62_A		1.50	58.62	55.44	48.21	58.86
T62_B		4.50	59.29	56.11	48.88	59.53
T62_C		7.50	59.29	56.10	48.88	59.53
T63_A		1.50	55.18	52.02	44.77	55.42
T63_B		4.50	56.32	53.16	45.91	56.56
T63_C		7.50	56.36	53.19	45.95	56.60
T64_A		1.50	52.75	49.60	42.35	53.00
T64_B		4.50	54.21	51.06	43.81	54.46
T64_C		7.50	54.29	51.12	43.88	54.53
T65_A		1.50	50.85	47.69	40.44	51.09
T65_B		4.50	52.48	49.32	42.07	52.72
T65_C		7.50	52.62	49.45	42.21	52.86
T66_A		1.50	63.89	60.70	53.49	64.13
T66_B		4.50	64.21	61.01	53.80	64.44
T66_C		7.50	63.99	60.80	53.58	64.23
T67_A		1.50	63.79	60.62	53.39	64.03
T67_B		4.50	64.09	60.92	53.69	64.33
T67_C		7.50	63.87	60.70	53.47	64.11
T68_A		1.50	63.72	60.57	53.32	63.97
T68_B		4.50	64.00	60.86	53.60	64.25
T68_C		7.50	63.79	60.64	53.39	64.04
T69_A		1.50	56.63	53.59	46.24	56.91
T69_B		4.50	57.19	54.15	46.80	57.47
T69_C		7.50	57.09	54.05	46.71	57.37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T7_A		4.50	62.95	59.74	52.45	63.16
T7_B		7.50	63.03	59.82	52.53	63.24
T70_A		1.50	54.93	51.87	44.54	55.20
T70_B		4.50	55.62	52.56	45.23	55.89
T70_C		7.50	55.56	52.49	45.17	55.83
T71_A		1.50	50.47	47.39	40.08	50.74
T71_B		4.50	51.86	48.78	41.47	52.13
T71_C		7.50	51.85	48.76	41.46	52.12
T72_A		4.00	50.81	47.73	40.42	51.08
T73_A		1.50	63.38	60.34	53.00	63.66
T73_B		4.50	63.66	60.62	53.27	63.94
T73_C		7.50	63.45	60.40	53.06	63.73
T74_A		1.50	55.80	52.72	45.42	56.07
T74_B		4.50	56.34	53.26	45.95	56.61
T75_A		1.50	53.60	50.53	43.21	53.87
T75_B		4.50	54.42	51.35	44.03	54.69
T76_A		1.50	51.82	48.76	41.43	52.09
T76_B		4.50	52.95	49.88	42.56	53.22
T77_A		1.50	50.17	47.12	39.79	50.45
T77_B		4.50	51.57	48.51	41.19	51.85
T78_A		1.50	63.16	60.13	52.78	63.44
T78_B		4.50	63.51	60.46	53.12	63.79
T78_C		7.50	63.30	60.25	52.92	63.58
T78_D		10.50	62.93	59.87	52.54	63.20
T79_A		1.50	63.23	60.24	52.85	63.52
T79_B		4.50	63.53	60.52	53.15	63.82
T79_C		7.50	63.26	60.25	52.88	63.55
T79_D		10.50	62.87	59.85	52.48	63.15
T8_A		4.50	63.30	60.11	52.82	63.52
T8_B		7.50	63.35	60.16	52.87	63.57
T80_A		1.50	63.33	60.35	52.96	63.63
T80_B		4.50	63.56	60.57	53.18	63.85
T80_C		7.50	63.24	60.25	52.86	63.53
T80_D		10.50	62.80	59.80	52.42	63.09
T81_A		1.50	54.75	51.64	44.35	55.01
T81_B		4.50	55.89	52.79	45.50	56.15
T82_A		1.50	52.17	49.08	41.78	52.44
T82_B		4.50	53.65	50.56	43.26	53.92
T83_A		1.50	50.83	47.73	40.44	51.09
T83_B		4.50	52.42	49.32	42.03	52.68
T84_A		1.50	50.49	47.39	40.10	50.75
T84_B		4.50	52.10	48.99	41.70	52.36
T85_A		1.50	49.08	45.98	38.69	49.34
T85_B		4.50	50.78	47.68	40.39	51.04
T86_A		1.50	49.31	46.22	38.92	49.58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

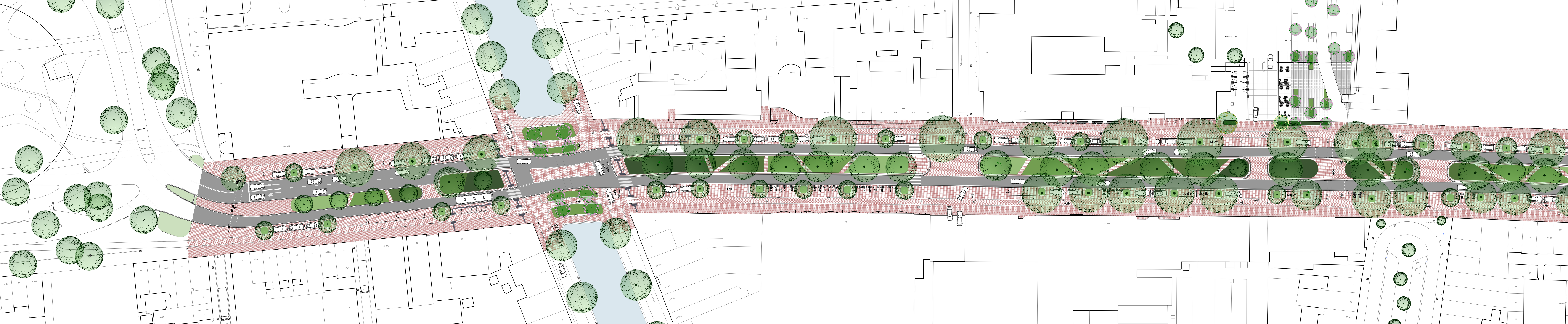
Rapport: Resultatentabel
Model: Langegracht 2032 SMA NL8 G+ (met maatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T86_B		4.50	51.07	47.97	40.68	51.33
T87_A		1.50	48.01	44.91	37.62	48.27
T87_B		4.50	49.73	46.63	39.34	49.99
T88_A		1.50	47.97	44.87	37.58	48.23
T88_B		4.50	49.78	46.68	39.39	50.04
T9_A		1.50	62.96	59.78	52.49	63.18
T9_B		4.50	63.64	60.46	53.17	63.86
T9_C		7.50	63.64	60.46	53.17	63.86
T90_A		1.50	52.97	49.99	42.59	53.27
T90_B		4.50	54.06	51.08	43.69	54.36
T91_A		1.50	51.12	48.14	40.74	51.42
T91_B		4.50	52.50	49.52	42.12	52.80
T92_A		1.50	49.55	46.57	39.18	49.85
T92_B		4.50	51.08	48.09	40.69	51.37
T93_A		1.50	55.89	52.91	45.52	56.19
T93_B		4.50	56.63	53.65	46.26	56.93
T94_A		1.50	51.49	48.49	41.11	51.78
T94_B		4.50	52.84	49.84	42.46	53.13
T95_A		1.50	51.48	48.49	41.10	51.77
T95_B		4.50	52.74	49.73	42.36	53.03
T96_A		1.50	49.29	46.29	38.91	49.58
T96_B		4.50	50.82	47.82	40.44	51.11
T97_A		1.50	57.72	54.69	47.33	58.00
T97_B		4.50	58.64	55.60	48.25	58.92
T97_C		7.50	58.67	55.63	48.28	58.95
T98_A		1.50	56.47	53.43	46.08	56.75
T98_B		4.50	57.65	54.60	47.25	57.92
T99_A		1.50	58.39	55.34	47.99	58.66
T99_B		4.50	59.42	56.37	49.03	59.70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel	Ontwerptekeningen Centrumroute fase 3
Omvang	2 pagina's
Bron	Gemeente Leiden
Toelichting	Ontwerptekeningen van de Centrumroute fase 3 Langegracht





CONCEPT
1:250
02.08.2019

Bijlage 6

Titel	Afweging bronmaatregel
Toelichting	Afweging toelichting doelmatigheid voor toepassen SMA-NL8G+

Toelichting

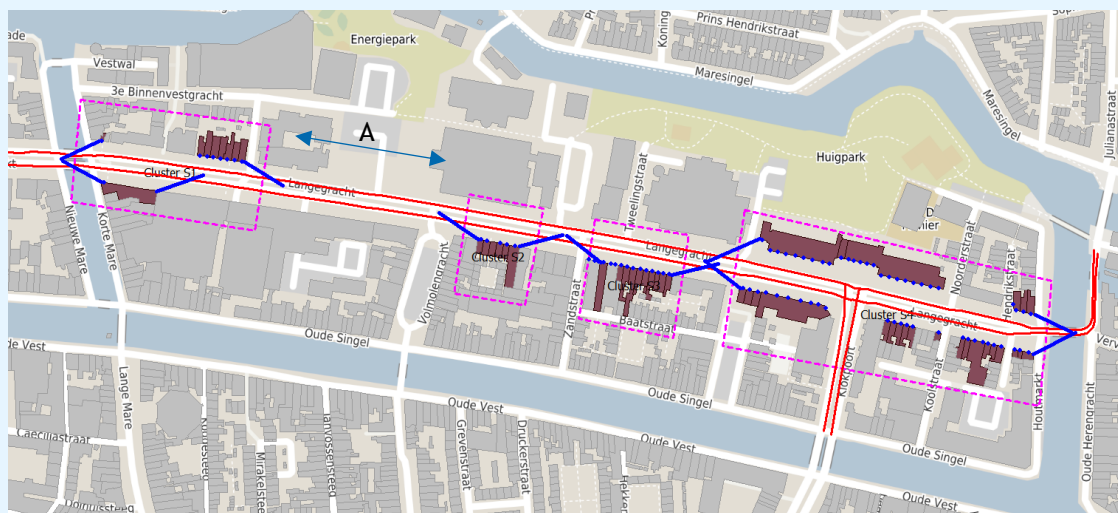
In de Wgh is aangegeven, dat maatregelen om de toekomstige geluidsbelasting terug te brengen tot 48 dB niet getroffen hoeven te worden, wanneer de kosten voor die maatregelen niet in redelijke verhouding staan tot de verbetering van de geluidssituatie. De regels voor deze afweging staan in de Regeling doelmatigheid geluidsmaatregelen Wet geluidhinder (doelmatigheidscriterium).

Om een uniforme kosten- en batenafweging van maatregelen mogelijk te maken, werkt het doelmatigheidscriterium niet met werkelijke kosten van maatregelen, maar met genormeerde eenheidskosten. Om het doelmatigheidscriterium ongevoeliger te maken voor jaarlijkse prijsschommelingen in de werkelijke maatregelkosten, zijn deze normkosten niet in euro's uitgedrukt maar in zogenaamde 'maatregelpunten'.

Het budget voor een bepaalde locatie met geluidsgevoelige objecten wordt vervolgens uitgedrukt in 'reductiepunten'. Reductiepunten worden per geluidsgevoelig object toegekend en vervolgens tot een beschikbaar 'budget' voor een bepaalde locatie opgeteld voor alle geluidsgevoelige objecten die op die locatie zodanig in elkaars nabijheid liggen dat ze van een aaneengesloten maatregel kunnen profiteren.

Clusters

Als we uitgaan van het maken van een cluster volgens een 1D-zichthoek, is er sprake van vier clusters. Voor het toepassen van de bronmaatregel SMA-NL8G+ hanteren we een 2D-zichthoek. Dan overlappen de drie clusters ten oosten van de Volmolengracht met elkaar, zie onderstaande figuur. Daarom hanteren wij binnen het projectgebied uiteindelijk twee clusters. De afstand A tussen de twee clusters bedraagt 115 meter, zodat bij toepassing van een bronmaatregel geadviseerd wordt om deze door te trekken in het kader van onderhoudsaspecten.



figuur 3: overzicht 2D-zichthoeken vanuit saneringsobjecten voor de toepassing van bronmaatregelen

Doelmatige bronmaatregelen

Voor het doelmatig toepassen van een steenmastiek asfalt SMA-NL8G+ geldt:

- 1 Kan worden toegepast op kruisingen en/of rotondes.
- 2 Het kost vijf maatregelpunten per 10 m² ten opzichte van dab.

Het totale wegooppervlakte van Centrumroute fase 3 is circa 6.420 m². Voor het bepalen van het oppervlak zijn de ontwerptekeningen gebruikt. De Centrumroute fase 3 is circa 835 meter lang. De weg voor één richting is gemiddeld 3,8 meter breed (gehele breedte dus 7,6 meter). De totale maatregelkosten voor de toepassing van SMA-NL8G+ over de gehele lengte van fase 3 bedragen 3.210 maatregelpunten.

Op basis van de geluidsbelasting in 2032 is per saneringswoning het aantal reductiepunten bepaald. Het budget is toereikend voor de totale maatregel, zie onderstaande tabel en bijlage 4.

Cluster	Aantal reductiepunten	Aantal woningen	Optimale lengte maatregel [m]	Benodigde oppervlakte [m ²]	Aantal benodigde maatregelpunten	Doelmatig?
S1	50.000	10	165	1.254	627	Ja
S2/S3/S4	702.600	150	477	3.625	1.813	Ja

Bijlage 7

Titel	Hogere waardenlijst
Omvang	4 pagina's
Bron	Bijlage 1 en 4
Toelichting	Overzicht per adres met aan te vragen hogere waarde

Benodigde hogere waarden ten gevolge van de Langegracht

Adres	Postcode	Plaats	Hoogte (m)	Hogere waarde (dB)	Maatgevende hogere waarde (dB)
Hendrikstraat 8	2312 PX	Leiden	1.5	55	55
Hendrikstraat 8	2312 PX	Leiden	4.5	55	
Hendrikstraat 8	2312 PX	Leiden	7.5	55	
Koolstraat 60	2312 PT	Leiden	1.5	59	59
Koolstraat 60	2312 PT	Leiden	4.5	59	
Koolstraat 60	2312 PT	Leiden	7.5	59	
Korte Mare 16	2312 NN	Leiden	1.5	60	60
Korte Mare 16	2312 NN	Leiden	4.5	60	
Langegracht 2	2312 NT	Leiden	1.5	60	60
Langegracht 2	2312 NT	Leiden	4.5	60	
Langegracht 2	2312 NT	Leiden	7.5	60	
Langegracht 36	2312 NT	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 36	2312 NT	Leiden	4.5	61	
Langegracht 38A	2312 NT	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 38A	2312 NT	Leiden	4.5	61	
Langegracht 40	2312 NT	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 40	2312 NT	Leiden	4.5	61	
Langegracht 40A	2312 NT	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 40A	2312 NT	Leiden	4.5	61	
Langegracht 42	2312 NT	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 42A	2312 NT	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 42A	2312 NT	Leiden	7.5	61	
Langegracht 44	2312 NT	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 44	2312 NT	Leiden	4.5	61	
Langegracht 44	2312 NT	Leiden	7.5	61	
Langegracht 45	2312 NW	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 46	2312 NT	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 46	2312 NT	Leiden	4.5	61	
Langegracht 46	2312 NT	Leiden	7.5	61	
Langegracht 47	2312 NW	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 51A	2312 NW	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 53A	2312 NW	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 57A	2312 NW	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 57A	2312 NW	Leiden	4.5	61	
Langegracht 57A	2312 NW	Leiden	7.5	60	
Langegracht 69	2312 NW	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 73	2312 NW	Leiden	13.5	59	59
Langegracht 75	2312 NX	Leiden	1.5	60	61
Langegracht 75	2312 NX	Leiden	4.5	61	
Langegracht 76	2312 NH	Leiden	1.5	60	60
Langegracht 77	2312 NX	Leiden	1.5	60	61
Langegracht 77	2312 NX	Leiden	4.5	61	
Langegracht 77A	2312 NX	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 78	2312 NH	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 79	2312 NX	Leiden	1.5	60	60
Langegracht 79A	2312 NX	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 79A	2312 NX	Leiden	7.5	60	
Langegracht 80	2312 NH	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 81	2312 NX	Leiden	1.5	60	61
Langegracht 81	2312 NX	Leiden	4.5	61	
Langegracht 81	2312 NX	Leiden	7.5	60	
Langegracht 82	2312 NH	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 83	2312 NX	Leiden	1.5	60	61
Langegracht 83	2312 NX	Leiden	4.5	61	
Langegracht 84	2312 NH	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 85	2312 NX	Leiden	1.5	60	61
Langegracht 85	2312 NX	Leiden	4.5	61	
Langegracht 85	2312 NX	Leiden	7.5	60	
Langegracht 86	2312 NH	Leiden	10.5	60	60

Benodigde hogere waarden ten gevolge van de Langegracht

Adres	Postcode	Plaats	Hoogte (m)	Hogere waarde (dB)	Maatgevende hogere waarde (dB)
Langegracht 87	2312 NX	Leiden	1.5	60	61
Langegracht 87	2312 NX	Leiden	4.5	61	
Langegracht 87	2312 NX	Leiden	7.5	60	
Langegracht 88	2312 NH	Leiden	1.5	60	60
Langegracht 89	2312 NX	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 89	2312 NX	Leiden	4.5	61	
Langegracht 89	2312 NX	Leiden	7.5	60	
Langegracht 90	2312 NH	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 91	2312 NX	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 91A	2312 NX	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 91A	2312 NX	Leiden	7.5	60	
Langegracht 92	2312 NH	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 94	2312 NH	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 96	2312 NH	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 98	2312 NH	Leiden	1.5	60	60
Langegracht 100	2312 NH	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 102	2312 NH	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 104	2312 NH	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 106	2312 NH	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 108	2312 NH	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 109	2312 NZ	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 109	2312 NZ	Leiden	4.5	61	
Langegracht 110	2312 NH	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 111	2312 NZ	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 111	2312 NZ	Leiden	4.5	61	
Langegracht 112	2312 NH	Leiden	1.5	60	60
Langegracht 113	2312 NZ	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 113	2312 NZ	Leiden	4.5	61	
Langegracht 113	2312 NZ	Leiden	7.5	61	
Langegracht 114	2312 NH	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 115	2312 NZ	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 115A	2312 NZ	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 116	2312 NH	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 117	2312 NZ	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 117A	2312 NZ	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 117B	2312 NZ	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 117C	2312 NZ	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 118	2312 NH	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 119	2312 NZ	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 119A	2312 NZ	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 119B	2312 NZ	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 119C	2312 NZ	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 119C	2312 NZ	Leiden	13.5	60	
Langegracht 120	2312 NH	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 121	2312 NZ	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 121A	2312 NZ	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 121B	2312 NZ	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 122	2312 NJ	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 123	2312 NZ	Leiden	1.5	61	61
Langegracht 123A	2312 NZ	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 123B	2312 NZ	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 123C	2312 NZ	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 124	2312 NJ	Leiden	7.5	60	60
Langegracht 125	2312 NZ	Leiden	4.5	61	61
Langegracht 125A	2312 NZ	Leiden	7.5	61	61
Langegracht 125B	2312 NZ	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 126	2312 NJ	Leiden	10.5	60	60
Langegracht 127	2312 NZ	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 127A	2312 NZ	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 127B	2312 NZ	Leiden	7.5	59	59
Langegracht 127C	2312 NZ	Leiden	10.5	58	58

Benodigde hogere waarden ten gevolge van de Langegracht

Adres	Postcode	Plaats	Hoogte (m)	Hogere waarde (dB)	Maatgevende hogere waarde (dB)
Langegracht 128	2312 NJ	Leiden	1.5	57	57
Langegracht 130	2312 NJ	Leiden	1.5	57	57
Langegracht 132	2312 NJ	Leiden	1.5	57	57
Langegracht 134	2312 NJ	Leiden	1.5	57	57
Langegracht 135	2312 NZ	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 135	2312 NZ	Leiden	4.5	59	
Langegracht 136	2312 NJ	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 137	2312 NZ	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 137	2312 NZ	Leiden	4.5	59	
Langegracht 137	2312 NZ	Leiden	7.5	59	
Langegracht 138	2312 NJ	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 139	2312 NZ	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 139	2312 NZ	Leiden	4.5	59	
Langegracht 139	2312 NZ	Leiden	7.5	59	
Langegracht 140	2312 NJ	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 141	2312 NZ	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 141	2312 NZ	Leiden	4.5	59	
Langegracht 142	2312 NJ	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 143	2312 NZ	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 143	2312 NZ	Leiden	4.5	59	
Langegracht 144	2312 NJ	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 146	2312 NJ	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 148	2312 NJ	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 150	2312 NJ	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 152	2312 NJ	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 154	2312 NJ	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 156	2312 NJ	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 158	2312 NJ	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 159	2312 PA	Leiden	1.5	58	59
Langegracht 159	2312 PA	Leiden	4.5	59	
Langegracht 159	2312 PA	Leiden	7.5	58	
Langegracht 160	2312 NJ	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 161	2312 PA	Leiden	1.5	58	59
Langegracht 161	2312 PA	Leiden	4.5	59	
Langegracht 162	2312 NJ	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 163	2312 PA	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 163A	2312 PA	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 163B	2312 PA	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 163C	2312 PA	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 163D	2312 PA	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 163E	2312 PA	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 164	2312 NJ	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 166	2312 NJ	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 168	2312 NJ	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 169	2312 PA	Leiden	1.5	58	59
Langegracht 169	2312 PA	Leiden	4.5	59	
Langegracht 170	2312 NJ	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 171	2312 PA	Leiden	1.5	58	59
Langegracht 171	2312 PA	Leiden	4.5	59	
Langegracht 172	2312 PC	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 173	2312 PA	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 173A	2312 PA	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 174	2312 PC	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 175	2312 PB	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 175	2312 PB	Leiden	4.5	58	
Langegracht 176	2312 PC	Leiden	7.5	59	59
Langegracht 177	2312 PB	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 177	2312 PB	Leiden	4.5	58	
Langegracht 177	2312 PB	Leiden	7.5	58	

Benodigde hogere waarden ten gevolge van de Langegracht

Adres	Postcode	Plaats	Hoogte (m)	Hogere waarde (dB)	Maatgevende hogere waarde (dB)
Langegracht 178	2312 PC	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 179	2312 PB	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 179	2312 PB	Leiden	7.5	57	
Langegracht 179A	2312 PB	Leiden	1.5	57	57
Langegracht 180	2312 PC	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 182	2312 PC	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 184	2312 PC	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 186	2312 PC	Leiden	7.5	59	59
Langegracht 188	2312 PC	Leiden	7.5	59	59
Langegracht 190	2312 PC	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 192	2312 PC	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 194	2312 PC	Leiden	4.5	59	59
Langegracht 196	2312 PC	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 198	2312 PC	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 200	2312 PC	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 202	2312 PC	Leiden	10.5	58	58
Langegracht 204	2312 PC	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 206	2312 PC	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 208	2312 PC	Leiden	4.5	58	58
Langegracht 210	2312 PC	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 212	2312 PC	Leiden	7.5	58	58
Langegracht 214	2312 PC	Leiden	1.5	58	58
Langegracht 214	2312 PC	Leiden	4.5	58	
Langegracht 250	2312 PC	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 250	2312 PC	Leiden	4.5	59	
Langegracht 250	2312 PC	Leiden	7.5	59	
Langegracht 252	2312 PE	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 252	2312 PE	Leiden	4.5	59	
Langegracht 252	2312 PE	Leiden	7.5	59	
Langegracht 254	2312 PE	Leiden	1.5	59	59
Langegracht 254	2312 PE	Leiden	4.5	59	
Van Assendelfthof 1A	2312 NW	Leiden	4.5	61	61
Van Assendelfthof 1B	2312 NW	Leiden	1.5	61	61
Van Assendelfthof 16	2312 NW	Leiden	1.5	61	61
Van Assendelfthof 16	2312 NW	Leiden	4.5	61	
Van Assendelfthof 17	2312 NW	Leiden	1.5	61	61
Van Assendelfthof 17	2312 NW	Leiden	4.5	61	
Van Assendelfthof 18	2312 NW	Leiden	1.5	61	61
Van Assendelfthof 18	2312 NW	Leiden	4.5	61	
Van Assendelfthof 19	2312 NW	Leiden	1.5	61	61
Van Assendelfthof 19	2312 NW	Leiden	4.5	61	

Bijlage 8

Titel	Wettelijk kader
Omvang	2 pagina's
Bron	Wet geluidhinder
Toelichting	Wettelijk kader dat voor dit project van toepassing is

Wettelijk kader

Algemeen

Bij de inwerkingtreding van de Wet geluidhinder (Wgh) waren er al geluidsgevoelige bestemmingen langs bestaande wegen met een te hoge geluidsbelasting. Op grond van de Wgh is het een taak van het gemeentebestuur om deze situaties:

- te melden;
- een programma van maatregelen op te stellen;
- het programma van maatregelen uit te voeren.

Melden

Het melden van geluidsgevoelige bestemmingen langs bestaande wegen met een te hoge geluidsbelasting kon tot 1 januari 2009. De geluidsgevoelige bestemmingen konden alleen als saneringssituatie worden aangemerkt als op 1 maart 1986 de geluidsbelasting van een toen bestaande weg 60 dB(A) of hoger was én de woning en/of de weg zijn geprojecteerd in een voor 1 januari 1982 vastgesteld bestemmingsplan.

Opstellen programma van maatregelen

Wanneer de objecten die voor geluidssanering in aanmerking komen in beeld zijn gebracht (voorbereidend akoestisch onderzoek), moet hiervoor een saneringsprogramma worden opgesteld. In dit programma moet worden aangegeven hoe de gevelbelasting kan worden teruggebracht en/of welke gevelmaatregelen kunnen worden getroffen. Wat een saneringsprogramma moet bevatten en op welke wijze het saneringsprogramma moet worden ingediend, is vastgelegd in het Besluit geluidhinder en de Subsidieregeling sanering verkeerslawaaai.

Uitvoeren van programma van maatregelen

Nadat de gemeente een uitgewerkt saneringsprogramma en tweede subsidieaanvraag heeft ingediend, verleent BSV een uitvoeringssubsidie. Deze subsidie is bedoeld voor de kosten van uitvoering van de maatregelen in het saneringsprogramma. Na subsidieverlening kan de gemeente de aanbesteding starten, het project gunnen en uitvoeren.

Geluidsdefinities

Geluidsgevoelige bestemmingen

Binnen de Wgh worden woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen beschermd. Onder andere zijn de volgende gebouwen in art 1.2 van het Besluit geluidhinder als geluidsgevoelig aangewezen: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingshuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven. Kinderdagverblijven kunnen echter niet onder de saneringsregeling vallen, omdat deze pas sinds 2007 aangewezen zijn als geluidsgevoelig. In dit akoestisch onderzoek betreffen het 293 gemelde woningen.

Geluidszone

In de jaren 90 zijn veel saneringssituaties opgelost door het invoeren van 30 km/uur gebieden. Naast het feit dat de geluidsniveaus door een lagere snelheid afnemen, vallen deze saneringswoningen ook buiten het kader van de Wgh. Volgens de Wgh hebben wegen met dit snelheidsregime namelijk geen geluidszone en vallen de woningen langs deze weg buiten het toetsingskader van de wet.

Grenswaarden

De Wgh stelt eisen ten aanzien van de maximale grenswaarden bij saneringssituaties binnen de geluidszone van de relevante weg. Daarnaast bevat de wet tevens een bandbreedte waartussen hogere waarden nodig zijn. De bandbreedte voor wegverkeer bij sanering is, bij een maximaal binnenniveau van 43 dB (art. 111b lid 2 Wgh):

- Voorkeursgrenswaarde : 48 dB (art. 89 lid 1 Wgh)
- Maximale ontheffingswaarde : 68 dB (art. 90 lid 3 Wgh)

De geluidsbelasting (L_{den}) wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van de volgende geluidsniveaus:

- Het equivalente geluidsniveau over de dagperiode (07.00-19.00 uur).
- Het equivalente geluidsniveau over de avondperiode (19.00-23.00 uur), verhoogd met 5 dB.
- Het equivalente geluidsniveau over de nachtperiode (23.00-07.00 uur), verhoogd met 10 dB.

Aftrek op de berekende resultaten

Voor zover geen sprake is van specifieke omstandigheden, wordt de berekende geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer verminderd met de aftrek conform artikel 110g Wgh alvorens toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt. De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012) en bedraagt 5 dB.

Saneringswaarden

De gemeente Leiden overweegt een stiller wegdek als maatregel. Wanneer er, na het treffen van deze maatregel, niet aan de geldende (voorkeurs)waarde van 48 dB kan worden voldaan, moeten hogere waarden worden aangevraagd. De bevoegdheid voor het vaststellen van de hogere waarde (tot een maximum van 68 dB) ligt bij de minister van Infrastructuur en Waterstaat (art. 90 lid 2 Wgh). Als er bij deze woningen sprake is van blootstelling aan meerdere geluidsbronnen, wordt ook de gecumuleerde geluidsbelasting bepaald. Op grond van het Besluit geluidhinder moet de noodzaak van isolerende maatregelen aan de gevel onderzocht worden indien de binnenwaarde hoger is dan 43 dB. Met gevelisolatie moet dan een binnenniveau van ten hoogste 38 dB bereikt worden.