



Uitbreiding Waterfront Aalsmeer

Geluid naar de omgeving na uitbreiding



Uitbreiding Waterfront Aalsmeer

Geluid naar de omgeving na uitbreiding

opdrachtgever	Gemeente Amstelveen
rapportnummer	O 16633-2-RA
datum	25 juni 2021
referentie	GG/GG/DvdH/O 16633-2-RA
verantwoordelijke	ir. G.W. Guichelaar
opsteller	ir. G.W. Guichelaar +31 85 8228737 G.Guichelaar@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Bedrijven en milieuzonering	5
2.3	Activiteitenbesluit	6
3	Uitgangspunten	7
4	Berekeningen	8
4.1	Akoestische modelvorming	8
4.2	Rekenresultaten	8
5	Conclusie en beoordeling	10
5.1	Bedrijven en milieuzonering	10
5.2	Het Activiteitenbesluit	10
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	10
5.2.2	Maximale geluidsniveaus	11
5.3	Conclusie	11

1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Amstelveen is een akoestisch onderzoek verricht naar het geluid in de omgeving ten gevolge van recreërende mensen aan het geprojecteerde Waterfront te Aalsmeer.

Het geprojecteerde Waterfront zal enkele aanpassingen ondergaan waaronder het verbreden van de oevers, toevoeging van een vlonder nabij de watertoren en het verlengen van de pier en het strand. Door omwonenden van het Waterfront is bezwaar gemaakt tegen de reeds verleende vergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan. Zij vrezen dat er (geluid)overlast zal ontstaan vanwege de aanwezigheid van recreërende mensen. De situatie is weergegeven in figuur 1.1.

Doel van het onderzoek is de optredende geluidniveaus ten gevolge van recreërende mensen aan het geprojecteerde Waterfront te bepalen. Deze geluidniveaus worden vervolgens beoordeeld aan grenswaarden waarmee beoordeeld wordt of er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hierbij wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' uit 2009. Tevens zullen de optredende geluidniveaus gerelateerd worden aan grenswaarden afkomstig uit het Activiteitenbesluit.

f1.1 Overzicht Waterfront Aalsmeer en directe omgeving



In bijlage 3 is de situatietekening weergegeven.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

2.1 Algemeen

Formeel gezien gelden er geen geluidgrenswaarden ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen omdat het geluid niet afkomstig is van een inrichting (bedrijf). Wel dient er na de beoogde wijzigingen nog steeds sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat.

2.2 Bedrijven en milieuzonering

In het kader van ruimtelijke ordening wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' uit 2009. Deze publicatie hanteert richtafstanden voor de milieuaspecten geur, stof, explosieveiligheid en geluid om enerzijds een acceptabel woon- en leefklimaat ter hoogte van gevoelige locaties te waarborgen en anderzijds de bedrijfsvoering voor bedrijven met een milieubelastende activiteit niet te beperken door te voorkomen dat op korte afstand woningen gerealiseerd worden.

Wanneer zich geen woningen binnen de richtafstand bevinden, kan worden geconcludeerd dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Wanneer er zich wel woningen binnen de richtafstand bevinden, dient er aanvullend onderzoek te worden verricht om aan te kunnen tonen dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Voor het aspect geluid geldt het volgende stappenplan om te kunnen bepalen of er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat:

1. Richtafstand: wanneer wordt voldaan aan de richtafstand, zal er sprake zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat;
2. 45 dB(A)-etmaalwaarde¹: indien niet aan de richtafstand kan worden voldaan, kan een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 45 dB(A) toelaatbaar worden geacht zonder (uitgebreide) motivering;
3. 50 dB(A)-etmaalwaarde: indien niet kan worden voldaan aan een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van ten hoogste 45 dB(A), kan 50 dB(A) toelaatbaar worden geacht. Hiertoe dient er een meer uitgebreide motivering plaats te vinden, waarmee wordt aangetoond dat er alsnog sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

De functies strand en ligweide zijn niet opgenomen in de VNG-publicatie. Daarom is voor het bepalen van de richtafstand gebruik gemaakt van een niet overdekt zwembad. De richtafstand voor geluid bedraagt daarvoor 200 meter.

¹ De etmaalwaarde is de hoogste waarde van het geluidniveau in de dagperiode; het geluidniveau in de avondperiode+5dB en het geluidniveau in de nachtperiode+10dB.

2.3 Activiteitenbesluit

De meeste bedrijven in Nederland vallen onder de regels van het Activiteitenbesluit. Om de optredende maximale geluidniveaus te kunnen relateren aan een acceptabel woon- en leefklimaat is een afwegingskader nodig voor de maximale geluidniveaus. Daarom, hoewel formeel gezien niet van toepassing, worden de berekende geluidniveaus vergeleken met de algemene geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit (zie tabel 2.1).

t2.1 *Geluidgrenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in dB(A) volgens het Activiteitenbesluit*

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van woningen	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ in in- of aanpandige woning	35	30	25
$L_{A,max}$ op de gevel van woningen	70	65	60
$L_{A,max}$ in in- of aanpandige woning	55	50	45

3 Uitgangspunten

In bijlage 3 is in figuur 3.1 de ligging van het Waterfront ten opzichte van de directe omgeving weergegeven. Dit is de situeringstekening zoals deze verstrekt is in de bewonersbrief aan omliggende bewoners d.d. 22 januari 2021. Het stemgeluid van de recreërende mensen is bepalend voor de geluidemissie naar de omgeving.

Voor het maximaal aantal aanwezige personen is uitgegaan van 1000 personen op het strand en de ligweide aan de zuidzijde (zie figuur 3.1) van de watertoren (opgave Gemeente Aalsmeer). Aan de noordzijde van de watertoren is eveneens een oppervlakte van 6 m² per persoon gehanteerd voor de ligweide (850 personen). Een oppervlakte van 2 m² per persoon is gehanteerd voor de zitelementen (zie legenda figuur 3.1 in bijlage 3) aan het water.

Voor de geluidemissie van het stemgeluid van de bezoekers is als uitgangspunt de Duitse norm VDI 3770 d.d. september 2012 gehanteerd. Hierbij is uitgegaan van een geluidvermogen ($L_{WR, \text{persoon}}$) van 70 dB(A) (speaking, raised voice) per sprekend persoon. Voor de berekening van de maximale geluidsniveaus ten gevolge van roepende personen, is uitgegaan van een geluidvermogen ($L_{WR, \text{max}}$) van 100 dB(A) (screaming, normal voice).

Op basis van het voorgaande en het aantal personen wordt het totale geluidvermogen ($L_{WR, \text{totaal}}$) als volgt berekend: $L_{WR, \text{totaal}} = L_{WR, \text{persoon}} + 10 \cdot \log(N)$, waarbij N het aantal gelijktijdig sprekende personen op het strand, zitvlak of ligweide betreft.

In het akoestisch rekenmodel zijn deze geluidemissies als oppervlaktebronnen ingevoerd. De gehanteerde bronhoogte van de oppervlakte bron bedraagt 1,2 m voor het strand en ligweide ten opzichte van het plaatselijk maaiveld. De gehanteerde bronhoogte voor de zitvlakken bedraagt 0,8 m ten opzichte van het plaatselijk maaiveld. Voor de berekening van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) is uitgegaan dat elk persoon gedurende 10% van de tijd effectief spreekt.

In dit onderzoek is uitgegaan van een "worstcase"situatie waarbij het strand en ligweide volledig bezet zijn gedurende de aangehouden bedrijfstijd. De gehanteerde bedrijfstijd is van 09.00 uur tot 21.00 uur. De gehanteerde bedrijfstijd per etmaalperiode is daarmee:

- dagperiode (07.00-19.00): 83%;
- avondperiode (19.00-23.00): 50%;
- nachtperiode (23.00-07.00): 0%.

4 Berekeningen

4.1 Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' uit 1999 (Handleiding).

Er is voor de berekeningen gebruik gemaakt van de in de Handleiding vermelde methode II.8: Berekening van de overdracht.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8000 Hz. Gezien de relatief grote A-weging voor de 31 Hz-octaafband en de geluidproductie van de geluidbronnen van de inrichting in deze octaafband zijn de geluidbijdragen in de omgeving in deze octaafband niet relevant. De 31 Hz-octaafband is daarom bij de berekeningen buiten beschouwing gelaten.

4.2 Rekenresultaten

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) ten gevolge van het stemgeluid en maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van roepende personen vanaf het strand en ligweide ter hoogte van nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is het geluidniveau gemiddeld over een gehele etmaalperiode (dag-, avond- of nacht). Voor een volledig overzicht van elke beschouwde beoordelingspositie en beoordelingshoogte zie bijlage 2.

t4.1 *Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in dB(A) ten gevolge van stemgeluid ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen*

Positie (zie figuur 1.1)	Betreft	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)		$L_{A,max}$ in dB(A)
		dag	avond	dag/avond
T001,T016 en T017	Kudelstaartseweg	30-35	28-33	47-62
T002,T018 t/m T021	Fuutlaan	32-38	30-36	51-57
T003 t/m T008	Roerdomplaan	30-31	27-29	46-50
T009 t/m T012	Apollostraat	37-37	35-35	53-54
T013 t/m T015	Venusstraat	31-33	29-31	51-53
T022	Zwarteweg 1	36	34	55
T023 t/m T038	Stommeerweg	37-42	35-40	59-63



Uit tabel 4.1 blijkt dat het hoogst optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 42 en 40 dB(A) bedraagt ter hoogte van de Stommeerweg 111 voor respectievelijk de dag- en avondperiode. De hoogst optredende etmaalwaarde ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen bedraagt 45 dB(A) ter hoogte van de Stommeerweg 111. De optredende maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 63 dB(A) ter hoogte van de Stommeerweg 107.

5 Conclusie en beoordeling

5.1 Bedrijven en milieuzonering

Aan de hand van de VNG-publicatie is een richtafstand van 200 meter bepaald. In eerste aanleg wordt er gekeken of er binnen de richtafstand woningen gelegen zijn. De geluidgevoelige bestemmingen liggen op een kortere afstand dan de richtafstand (hulplijn) van de VNG-publicatie (zie figuur 5.1). In tweede instantie wordt gekeken of voldaan kan worden aan een 45 dB(A) etmaalwaarde. Uit tabel 4.1 blijkt dat voldaan wordt aan de grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen. Hierdoor zal volgens de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' uit 2009 sprake zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat.

f5.1 Figuur overzicht VNG-publicatie hulplijn op 200 meter



5.2 Het Activiteitenbesluit

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Omdat voldaan wordt aan de VNG-publicatie voldoen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ook aan de algemene geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit in de dag- en avondperiode.

5.2.2 Maximale geluidniveaus

Uit tabel 4.1 volgt dat het maximale geluidniveau ten hoogste 63 dB(A) bedraagt voor zowel de dag- als avondperiode ter hoogte van de Stommeerweg. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau voor bedrijven uit het Activiteitenbesluit in de dag- en avondperiode.

5.3 Conclusie

De geluidimmissie voldoet aan het toetsingskader zoals beschreven in hoofdstuk 2. Het plan voor het Waterfront te Aalsmeer past voor wat geluid betreft binnen een goed woon- en leefklimaat.

Dit rapport bevat 11 pagina's en 3 bijlagen.



Zoetermeer,

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Modelinfo

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid

Model eigenschap

Omschrijving	Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
Verantwoordelijke	bramv
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	bramv op 14-06-2021
Laatst ingezien door	bramv op 22-06-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,3
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Puntbronnen

Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Lwr 63	Lwr 125
Lamax_01	Roepend stemgeluid	LAmaz	112006,71	474273,56	0,00	0,80	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_02	Roepend stemgeluid	LAmaz	112014,34	474272,35	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_03	Roepend stemgeluid	LAmaz	112020,00	474268,96	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_04	Roepend stemgeluid	LAmaz	112026,70	474261,61	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_05	Roepend stemgeluid	LAmaz	112027,96	474251,82	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_06	Roepend stemgeluid	LAmaz	112029,12	474238,67	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_07	Roepend stemgeluid	LAmaz	112025,44	474226,56	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_08	Roepend stemgeluid	LAmaz	112023,96	474217,83	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_09	Roepend stemgeluid	LAmaz	112024,70	474205,62	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_10	Roepend stemgeluid	LAmaz	112034,49	474183,73	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_11	Roepend stemgeluid	LAmaz	112035,59	474170,86	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_12	Roepend stemgeluid	LAmaz	112035,87	474140,74	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_13	Roepend stemgeluid	LAmaz	112041,63	474116,68	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_14	Roepend stemgeluid	LAmaz	112049,09	474091,13	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_15	Roepend stemgeluid	LAmaz	112051,33	474068,94	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_16	Roepend stemgeluid	LAmaz	112049,65	474052,35	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_17	Roepend stemgeluid	LAmaz	112041,63	474038,92	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_18	Roepend stemgeluid	LAmaz	112024,11	474033,52	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_19	Roepend stemgeluid	LAmaz	112008,07	474016,92	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_20	Roepend stemgeluid	LAmaz	111993,90	474008,34	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_21	Roepend stemgeluid	LAmaz	111965,19	474012,45	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_22	Roepend stemgeluid	LAmaz	111949,71	474028,11	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_23	Roepend stemgeluid	LAmaz	111933,86	474055,33	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_24	Roepend stemgeluid	LAmaz	111922,49	474078,82	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_25	Roepend stemgeluid	LAmaz	111907,76	474103,81	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_26	Roepend stemgeluid	LAmaz	111893,40	474140,35	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_27	Roepend stemgeluid	LAmaz	111891,54	474164,03	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_28	Roepend stemgeluid	LAmaz	112011,52	474361,85	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_29	Roepend stemgeluid	LAmaz	112017,79	474376,17	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_30	Roepend stemgeluid	LAmaz	112016,57	474389,66	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_31	Roepend stemgeluid	LAmaz	112008,05	474409,79	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_32	Roepend stemgeluid	LAmaz	111993,11	474437,23	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_33	Roepend stemgeluid	LAmaz	111986,95	474470,01	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_34	Roepend stemgeluid	LAmaz	111994,44	474509,96	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_35	Roepend stemgeluid	LAmaz	111988,39	474555,66	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_36	Roepend stemgeluid	LAmaz	111982,77	474585,92	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_37	Roepend stemgeluid	LAmaz	111978,73	474607,72	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_38	Roepend stemgeluid	LAmaz	111972,34	474630,23	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_39	Roepend stemgeluid	LAmaz	111967,03	474642,34	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_40	Roepend stemgeluid	LAmaz	111956,24	474662,46	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_41	Roepend stemgeluid	LAmaz	111947,93	474677,49	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_42	Roepend stemgeluid	LAmaz	111937,15	474696,96	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_43	Roepend stemgeluid	LAmaz	111928,71	474712,21	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_44	Roepend stemgeluid	LAmaz	111906,58	474749,48	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_45	Roepend stemgeluid	LAmaz	111901,13	474759,93	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_46	Roepend stemgeluid	LAmaz	111895,67	474768,56	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_47	Roepend stemgeluid	LAmaz	111887,23	474785,55	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_48	Roepend stemgeluid	LAmaz	111883,31	474794,26	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49
Lamax_49	Roepend stemgeluid	LAmaz	111872,58	474802,13	0,00	1,20	360,00	0,00	32,39	57,49

Invoergegevens akoestisch rekenmodel Puntbronnen

Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Lamax_01	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_02	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_03	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_04	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_05	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_06	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_07	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_08	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_09	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_10	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_11	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_12	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_13	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_14	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_15	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_16	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_17	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_18	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_19	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_20	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_21	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_22	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_23	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_24	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_25	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_26	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_27	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_28	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_29	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_30	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_31	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_32	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_33	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_34	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_35	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_36	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_37	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_38	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_39	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_40	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_41	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_42	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_43	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_44	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_45	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_46	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_47	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_48	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--
Lamax_49	76,99	91,39	98,59	90,79	81,59	67,49	100,00	40,79	36,02	--

Invoergegevens akoestisch rekenmodel Oppervlaktebronnen

Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte
Mensen_01	Oppervlaktebron mensen strand en ligweide	Larlt	111891,63	474163,56	0,00	1,20
Mensen_02	Mensen zitvlak aan water	Larlt	112023,31	474160,64	0,00	1,20
Mensen_03	Mensen zitvlak aan water	Larlt	111902,59	474712,31	0,00	1,20
Mensen_04	Mensen ligweide	Larlt	111872,61	474802,44	0,00	1,20
Mensen_05	Mensen ligweide	Larlt	111882,16	474795,77	0,00	1,20

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Oppervlaktebronnen

Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

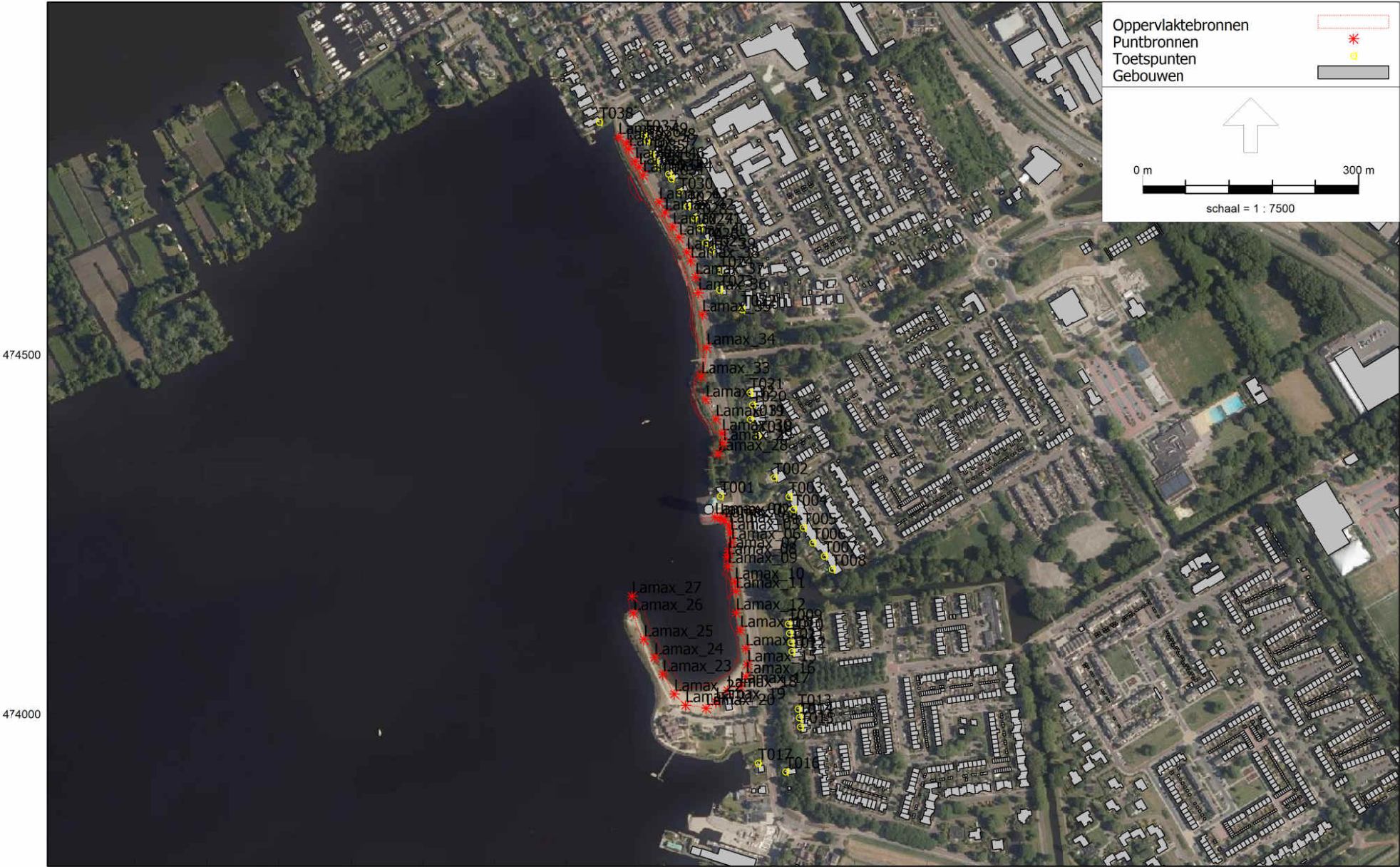
Naam	Oppervlak	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mensen_01	6127,44	--	22,39	47,49	66,99	81,39	88,59	80,79	71,59	57,49	90,00
Mensen_02	144,21	--	10,97	36,07	55,57	69,97	77,17	69,37	60,17	46,07	78,58
Mensen_03	209,45	--	12,59	37,69	57,19	71,59	78,79	70,99	61,79	47,69	80,20
Mensen_04	1858,88	--	17,30	42,40	61,90	76,30	83,50	75,70	66,50	52,40	84,91
Mensen_05	3295,56	--	19,80	44,90	64,40	78,80	86,00	78,20	69,00	54,90	87,41

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Toetspunten

Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T001	Kudelstaartseweg 14	112014,13	474303,21	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T002	Fuutlaan 48	112087,85	474328,72	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T003	Roerdomplaan 103	112109,48	474302,67	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T004	Roerdomplaan 99	112114,96	474285,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T005	Roerdomplaan 95	112128,24	474259,31	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T006	Roerdomplaan 89	112141,08	474238,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T007	Roerdomplaan 85	112157,43	474220,23	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T008	Roerdomplaan 81	112168,98	474201,68	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T009	Apollostraat 8	112107,55	474125,56	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T010	Apollostraat 6	112109,25	474113,02	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T011	Apollostraat 4	112111,00	474100,07	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T012	Apollostraat 2	112112,70	474087,51	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T013	Venusstraat 15	112121,30	474007,84	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T014	Venusstraat 13	112122,75	473995,72	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T015	Venusstraat 111	112124,52	473983,15	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T016	Kudelstaartseweg 45	112104,10	473920,40	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T017	Kudelstaartseweg 30	112065,98	473932,24	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T018	Fuutlaan 46	112066,54	474387,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T019	Fuutlaan 44	112055,29	474409,72	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T020	Fuutlaan 42	112058,49	474429,85	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T021	Fuutlaan 40	112054,52	474447,58	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T022	Zwarteweg 1	112043,77	474562,94	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T023	Stommeerweg 135	112012,64	474590,46	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T024	Stommeerweg 131	112012,40	474616,98	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T025	Stommeerweg 129	112001,62	474646,09	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T026	Stommeerweg 127	111992,48	474655,91	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T027	Stommeerweg 125	111984,50	474676,43	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T028	Stommeerweg 123	111976,33	474690,57	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T029	Stommeerweg 121	111967,37	474706,80	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T030	Stommeerweg 117	111955,99	474725,82	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T031	Stommeerweg 115	111945,40	474744,65	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T032	Stommeerweg 113	111941,60	474751,43	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T033	Stommeerweg 111	111926,95	474761,97	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T034	Stommeerweg 107	111922,34	474770,31	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T035	Stommeerweg 103	111917,50	474779,06	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T036	Stommeerweg 97	111911,46	474798,13	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T037	Stommeerweg 95	111906,87	474805,79	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T038	Stommeerweg 120	111846,18	474823,27	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Overzicht akoestisch rekenmodel Waterfront te Aalsmeer

Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	
T001_A	Kudelstaartseweg 14	112014,13	474303,21	1,50	34,2	32,0	
T001_B	Kudelstaartseweg 14	112014,13	474303,21	4,50	35,1	32,9	
T001_C	Kudelstaartseweg 14	112014,13	474303,21	7,50	35,3	33,1	
T002_A	Fuutlaan 48	112087,85	474328,72	1,50	30,9	28,7	
T002_B	Fuutlaan 48	112087,85	474328,72	4,50	31,7	29,5	
T003_A	Roerdomplaan 103	112108,48	474302,67	1,50	27,6	25,4	
T003_B	Roerdomplaan 103	112108,48	474302,67	4,50	28,1	25,9	
T003_C	Roerdomplaan 103	112108,48	474302,67	7,50	29,5	27,3	
T004_A	Roerdomplaan 99	112114,96	474285,09	1,50	28,5	26,3	
T004_B	Roerdomplaan 99	112114,96	474285,09	4,50	28,7	26,5	
T004_C	Roerdomplaan 99	112114,96	474285,09	7,50	29,6	27,4	
T005_A	Roerdomplaan 95	112128,24	474259,31	1,50	30,2	27,9	
T005_B	Roerdomplaan 95	112128,24	474259,31	4,50	30,5	28,3	
T005_C	Roerdomplaan 95	112128,24	474259,31	7,50	31,4	29,2	
T006_A	Roerdomplaan 89	112141,08	474238,59	1,50	30,2	28,0	
T006_B	Roerdomplaan 89	112141,08	474238,59	4,50	30,6	28,4	
T006_C	Roerdomplaan 89	112141,08	474238,59	7,50	31,4	29,2	
T007_A	Roerdomplaan 85	112157,43	474220,23	1,50	30,3	28,1	
T007_B	Roerdomplaan 85	112157,43	474220,23	4,50	30,5	28,2	
T007_C	Roerdomplaan 85	112157,43	474220,23	7,50	31,1	28,9	
T008_A	Roerdomplaan 81	112168,98	474201,68	1,50	30,0	27,8	
T008_B	Roerdomplaan 81	112168,98	474201,68	4,50	30,2	28,0	
T008_C	Roerdomplaan 81	112168,98	474201,68	7,50	30,8	28,6	
T009_A	Apollostraat 8	112107,55	474125,56	1,50	34,3	32,1	
T009_B	Apollostraat 8	112107,55	474125,56	4,50	35,8	33,5	
T009_C	Apollostraat 8	112107,55	474125,56	7,50	36,9	34,7	
T010_A	Apollostraat 6	112109,25	474113,02	1,50	34,4	32,2	
T010_B	Apollostraat 6	112109,25	474113,02	4,50	35,9	33,6	
T010_C	Apollostraat 6	112109,25	474113,02	7,50	37,0	34,8	
T011_A	Apollostraat 4	112111,00	474100,07	1,50	34,4	32,2	
T011_B	Apollostraat 4	112111,00	474100,07	4,50	35,9	33,7	
T011_C	Apollostraat 4	112111,00	474100,07	7,50	37,0	34,8	
T012_A	Apollostraat 2	112112,70	474087,51	1,50	34,4	32,2	
T012_B	Apollostraat 2	112112,70	474087,51	4,50	35,8	33,6	
T012_C	Apollostraat 2	112112,70	474087,51	7,50	36,9	34,7	
T013_A	Venusstraat 15	112121,30	474007,84	1,50	31,0	28,8	
T013_B	Venusstraat 15	112121,30	474007,84	4,50	31,9	29,7	
T013_C	Venusstraat 15	112121,30	474007,84	7,50	33,1	30,9	
T014_A	Venusstraat 13	112122,75	473995,72	1,50	30,5	28,2	
T014_B	Venusstraat 13	112122,75	473995,72	4,50	31,2	29,0	
T014_C	Venusstraat 13	112122,75	473995,72	7,50	32,1	29,9	
T015_A	Venusstraat 111	112124,52	473983,15	1,50	29,8	27,6	
T015_B	Venusstraat 111	112124,52	473983,15	4,50	30,5	28,2	
T015_C	Venusstraat 111	112124,52	473983,15	7,50	31,2	29,0	
T016_A	Kudelstaartseweg 45	112104,10	473920,40	1,50	29,6	27,4	
T016_B	Kudelstaartseweg 45	112104,10	473920,40	4,50	29,8	27,6	
T016_C	Kudelstaartseweg 45	112104,10	473920,40	7,50	30,5	28,3	
T017_A	Kudelstaartseweg 30	112065,98	473932,24	1,50	31,3	29,1	
T017_B	Kudelstaartseweg 30	112065,98	473932,24	4,50	31,8	29,6	
T018_A	Fuutlaan 46	112066,54	474387,36	1,50	34,0	31,8	
T018_B	Fuutlaan 46	112066,54	474387,36	4,50	35,7	33,5	
T018_C	Fuutlaan 46	112066,54	474387,36	7,50	36,4	34,1	
T019_A	Fuutlaan 44	112055,29	474409,72	1,50	35,4	33,2	
T019_B	Fuutlaan 44	112055,29	474409,72	4,50	37,4	35,2	
T019_C	Fuutlaan 44	112055,29	474409,72	7,50	37,8	35,6	
T020_A	Fuutlaan 42	112058,49	474429,85	1,50	34,5	32,3	
T020_B	Fuutlaan 42	112058,49	474429,85	4,50	36,4	34,2	
T020_C	Fuutlaan 42	112058,49	474429,85	7,50	37,2	35,0	
T021_A	Fuutlaan 40	112054,52	474447,58	1,50	34,4	32,2	
T021_B	Fuutlaan 40	112054,52	474447,58	4,50	36,3	34,0	
T021_C	Fuutlaan 40	112054,52	474447,58	7,50	37,2	35,0	
T022_A	Zwarteweg 1	112043,77	474562,94	1,50	34,2	32,0	
T022_B	Zwarteweg 1	112043,77	474562,94	4,50	36,2	34,0	
T023_A	Stommeerweg 135	112012,64	474590,46	1,50	38,6	36,3	
T023_B	Stommeerweg 135	112012,64	474590,46	4,50	40,3	38,1	
T024_A	Stommeerweg 131	112012,40	474616,98	1,50	37,5	35,2	
T024_B	Stommeerweg 131	112012,40	474616,98	4,50	39,4	37,2	
T025_A	Stommeerweg 129	112001,62	474646,09	1,50	37,7	35,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouders: Peutz bv

24-06-2021 15:39:58

Rekenresultaten
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	
T025_B	Stommeerweg 129	112001,62	474646,09	4,50	39,6	37,4	
T026_A	Stommeerweg 127	111992,48	474655,91	1,50	38,8	36,5	
T026_B	Stommeerweg 127	111992,48	474655,91	4,50	40,4	38,2	
T027_A	Stommeerweg 125	111984,50	474676,43	1,50	38,0	35,8	
T027_B	Stommeerweg 125	111984,50	474676,43	4,50	39,8	37,6	
T028_A	Stommeerweg 123	111976,33	474690,57	1,50	37,9	35,7	
T028_B	Stommeerweg 123	111976,33	474690,57	4,50	39,8	37,6	
T029_A	Stommeerweg 121	111967,37	474706,80	1,50	38,0	35,8	
T029_B	Stommeerweg 121	111967,37	474706,80	4,50	39,9	37,7	
T030_A	Stommeerweg 117	111955,99	474725,82	1,50	38,6	36,4	
T030_B	Stommeerweg 117	111955,99	474725,82	4,50	40,5	38,3	
T031_A	Stommeerweg 115	111945,40	474744,65	1,50	39,0	36,7	
T031_B	Stommeerweg 115	111945,40	474744,65	4,50	40,9	38,7	
T032_A	Stommeerweg 113	111941,60	474751,43	1,50	39,2	36,9	
T032_B	Stommeerweg 113	111941,60	474751,43	4,50	41,1	38,9	
T033_A	Stommeerweg 111	111926,95	474761,97	1,50	40,7	38,5	
T033_B	Stommeerweg 111	111926,95	474761,97	4,50	42,1	39,9	
T034_A	Stommeerweg 107	111922,34	474770,31	1,50	40,3	38,1	
T034_B	Stommeerweg 107	111922,34	474770,31	4,50	41,7	39,5	
T035_A	Stommeerweg 103	111917,50	474779,06	1,50	39,7	37,5	
T035_B	Stommeerweg 103	111917,50	474779,06	4,50	41,1	38,9	
T036_A	Stommeerweg 97	111911,46	474798,13	1,50	37,5	35,3	
T036_B	Stommeerweg 97	111911,46	474798,13	4,50	39,0	36,8	
T037_A	Stommeerweg 95	111906,87	474805,79	1,50	37,2	34,9	
T037_B	Stommeerweg 95	111906,87	474805,79	4,50	38,7	36,5	
T038_A	Stommeerweg 120	111846,18	474823,27	1,50	35,1	32,8	
T038_B	Stommeerweg 120	111846,18	474823,27	4,50	36,5	34,3	
T038_C	Stommeerweg 120	111846,18	474823,27	7,50	37,3	35,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
T001_A	Kudelstaartseweg 14	112014,13	474303,21	1,50	60,5	60,5
T001_B	Kudelstaartseweg 14	112014,13	474303,21	4,50	61,9	61,9
T001_C	Kudelstaartseweg 14	112014,13	474303,21	7,50	61,7	61,7
T002_A	Fuutlaan 48	112087,85	474328,72	1,50	48,8	48,8
T002_B	Fuutlaan 48	112087,85	474328,72	4,50	50,6	50,6
T003_A	Roerdomplaan 103	112108,48	474302,67	1,50	46,6	46,6
T003_B	Roerdomplaan 103	112108,48	474302,67	4,50	48,1	48,1
T003_C	Roerdomplaan 103	112108,48	474302,67	7,50	49,7	49,7
T004_A	Roerdomplaan 99	112114,96	474285,09	1,50	44,7	44,7
T004_B	Roerdomplaan 99	112114,96	474285,09	4,50	45,0	45,0
T004_C	Roerdomplaan 99	112114,96	474285,09	7,50	46,0	46,0
T005_A	Roerdomplaan 95	112128,24	474259,31	1,50	46,0	46,0
T005_B	Roerdomplaan 95	112128,24	474259,31	4,50	47,3	47,3
T005_C	Roerdomplaan 95	112128,24	474259,31	7,50	48,8	48,8
T006_A	Roerdomplaan 89	112141,08	474238,59	1,50	47,1	47,1
T006_B	Roerdomplaan 89	112141,08	474238,59	4,50	47,9	47,9
T006_C	Roerdomplaan 89	112141,08	474238,59	7,50	49,2	49,2
T007_A	Roerdomplaan 85	112157,43	474220,23	1,50	45,8	45,8
T007_B	Roerdomplaan 85	112157,43	474220,23	4,50	46,4	46,4
T007_C	Roerdomplaan 85	112157,43	474220,23	7,50	47,5	47,5
T008_A	Roerdomplaan 81	112168,98	474201,68	1,50	44,7	44,7
T008_B	Roerdomplaan 81	112168,98	474201,68	4,50	45,0	45,0
T008_C	Roerdomplaan 81	112168,98	474201,68	7,50	46,1	46,1
T009_A	Apollostraat 8	112107,55	474125,56	1,50	50,1	50,1
T009_B	Apollostraat 8	112107,55	474125,56	4,50	52,6	52,6
T009_C	Apollostraat 8	112107,55	474125,56	7,50	53,3	53,3
T010_A	Apollostraat 6	112109,25	474113,02	1,50	50,5	50,5
T010_B	Apollostraat 6	112109,25	474113,02	4,50	53,1	53,1
T010_C	Apollostraat 6	112109,25	474113,02	7,50	53,6	53,6
T011_A	Apollostraat 4	112111,00	474100,07	1,50	50,8	50,8
T011_B	Apollostraat 4	112111,00	474100,07	4,50	53,4	53,4
T011_C	Apollostraat 4	112111,00	474100,07	7,50	53,8	53,8
T012_A	Apollostraat 2	112112,70	474087,51	1,50	50,6	50,6
T012_B	Apollostraat 2	112112,70	474087,51	4,50	53,2	53,2
T012_C	Apollostraat 2	112112,70	474087,51	7,50	53,7	53,7
T013_A	Venusstraat 15	112121,30	474007,84	1,50	49,4	49,4
T013_B	Venusstraat 15	112121,30	474007,84	4,50	51,2	51,2
T013_C	Venusstraat 15	112121,30	474007,84	7,50	52,8	52,8
T014_A	Venusstraat 13	112122,75	473995,72	1,50	49,4	49,4
T014_B	Venusstraat 13	112122,75	473995,72	4,50	50,8	50,8
T014_C	Venusstraat 13	112122,75	473995,72	7,50	52,0	52,0
T015_A	Venusstraat 111	112124,52	473983,15	1,50	48,8	48,8
T015_B	Venusstraat 111	112124,52	473983,15	4,50	50,0	50,0
T015_C	Venusstraat 111	112124,52	473983,15	7,50	50,9	50,9
T016_A	Kudelstaartseweg 45	112104,10	473920,40	1,50	45,7	45,7
T016_B	Kudelstaartseweg 45	112104,10	473920,40	4,50	46,2	46,2
T016_C	Kudelstaartseweg 45	112104,10	473920,40	7,50	47,3	47,3
T017_A	Kudelstaartseweg 30	112065,98	473932,24	1,50	45,9	45,9
T017_B	Kudelstaartseweg 30	112065,98	473932,24	4,50	47,1	47,1
T018_A	Fuutlaan 46	112066,54	474387,36	1,50	53,4	53,4
T018_B	Fuutlaan 46	112066,54	474387,36	4,50	55,9	55,9
T018_C	Fuutlaan 46	112066,54	474387,36	7,50	55,8	55,8
T019_A	Fuutlaan 44	112055,29	474409,72	1,50	55,1	55,1
T019_B	Fuutlaan 44	112055,29	474409,72	4,50	57,1	57,1
T019_C	Fuutlaan 44	112055,29	474409,72	7,50	57,0	57,0
T020_A	Fuutlaan 42	112058,49	474429,85	1,50	52,4	52,4
T020_B	Fuutlaan 42	112058,49	474429,85	4,50	55,1	55,1
T020_C	Fuutlaan 42	112058,49	474429,85	7,50	55,1	55,1
T021_A	Fuutlaan 40	112054,52	474447,58	1,50	51,3	51,3
T021_B	Fuutlaan 40	112054,52	474447,58	4,50	54,0	54,0
T021_C	Fuutlaan 40	112054,52	474447,58	7,50	54,2	54,2
T022_A	Zwarteweg 1	112043,77	474562,94	1,50	52,1	52,1
T022_B	Zwarteweg 1	112043,77	474562,94	4,50	54,9	54,9
T023_A	Stommeerweg 135	112012,64	474590,46	1,50	59,8	59,8
T023_B	Stommeerweg 135	112012,64	474590,46	4,50	60,4	60,4
T024_A	Stommeerweg 131	112012,40	474616,98	1,50	57,9	57,9
T024_B	Stommeerweg 131	112012,40	474616,98	4,50	59,1	59,1
T025_A	Stommeerweg 129	112001,62	474646,09	1,50	58,5	58,5
T025_B	Stommeerweg 129	112001,62	474646,09	4,50	59,5	59,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouders: Peutz bv

24-06-2021 15:40:32

Rekenresultaten
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitgangsmodel waterfront Aalsmeer stemgeluid
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAMax

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
T026_A	Stommeerweg 127	111992,48	474655,91	1,50	60,4	60,4
T026_B	Stommeerweg 127	111992,48	474655,91	4,50	60,8	60,8
T027_A	Stommeerweg 125	111984,50	474676,43	1,50	59,2	59,2
T027_B	Stommeerweg 125	111984,50	474676,43	4,50	60,0	60,0
T028_A	Stommeerweg 123	111976,33	474690,57	1,50	59,3	59,3
T028_B	Stommeerweg 123	111976,33	474690,57	4,50	60,1	60,1
T029_A	Stommeerweg 121	111967,37	474706,80	1,50	59,1	59,1
T029_B	Stommeerweg 121	111967,37	474706,80	4,50	59,9	59,9
T030_A	Stommeerweg 117	111955,99	474725,82	1,50	59,6	59,6
T030_B	Stommeerweg 117	111955,99	474725,82	4,50	60,3	60,3
T031_A	Stommeerweg 115	111945,40	474744,65	1,50	57,3	57,3
T031_B	Stommeerweg 115	111945,40	474744,65	4,50	58,7	58,7
T032_A	Stommeerweg 113	111941,60	474751,43	1,50	57,8	57,8
T032_B	Stommeerweg 113	111941,60	474751,43	4,50	59,1	59,1
T033_A	Stommeerweg 111	111926,95	474761,97	1,50	62,4	62,4
T033_B	Stommeerweg 111	111926,95	474761,97	4,50	62,5	62,5
T034_A	Stommeerweg 107	111922,34	474770,31	1,50	62,5	62,5
T034_B	Stommeerweg 107	111922,34	474770,31	4,50	62,6	62,6
T035_A	Stommeerweg 103	111917,50	474779,06	1,50	62,3	62,3
T035_B	Stommeerweg 103	111917,50	474779,06	4,50	62,3	62,3
T036_A	Stommeerweg 97	111911,46	474798,13	1,50	61,2	61,2
T036_B	Stommeerweg 97	111911,46	474798,13	4,50	61,3	61,3
T037_A	Stommeerweg 95	111906,87	474805,79	1,50	61,6	61,6
T037_B	Stommeerweg 95	111906,87	474805,79	4,50	61,6	61,6
T038_A	Stommeerweg 120	111846,18	474823,27	1,50	61,2	61,2
T038_B	Stommeerweg 120	111846,18	474823,27	4,50	62,3	62,3
T038_C	Stommeerweg 120	111846,18	474823,27	7,50	62,3	62,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Legenda

bestaande situatie BGT

kadastrale grenzen BRK

systeengrens

aanbrengen wandelboulevard, volgens tekeningnr. 779-UO-03

aanbrengen waterbouwstenen, volgens tekeningnr. 779-UO-03

aanbrengen tuinkade, volgens tekeningnr. 779-UO-03

aanbrengen sloepensteiger, volgens tekeningnr. 779-UO-06

aanbrengen vissteiger, volgens tekeningnr. 779-UO-08

aanbrengen zitplek, volgens tekeningnr. 779-UO-06 en 779-UO-07

aanbrengen trappen, volgens tekeningnr. 779-UO-08

aanbrengen weg- en watermeubilair, volgens tekeningnr. 779-UO-03

waterlijn waterpeil - 0,61 m NAP

bestaand strand

bestaande waterbouwstenen

aanbrengen halfverharding

aanbrengen strand

aanbrengen haag

aanbrengen boom 1e grootte: Pcc - Populus x canescens Sa - Salix alba (meerstammig)

aanbrengen boom 2e grootte: SaS - Salix alba 'Sericea'

aanbrengen boom 3e grootte: Pcc - Pyrus calleryana 'Chanticleer'

gazon

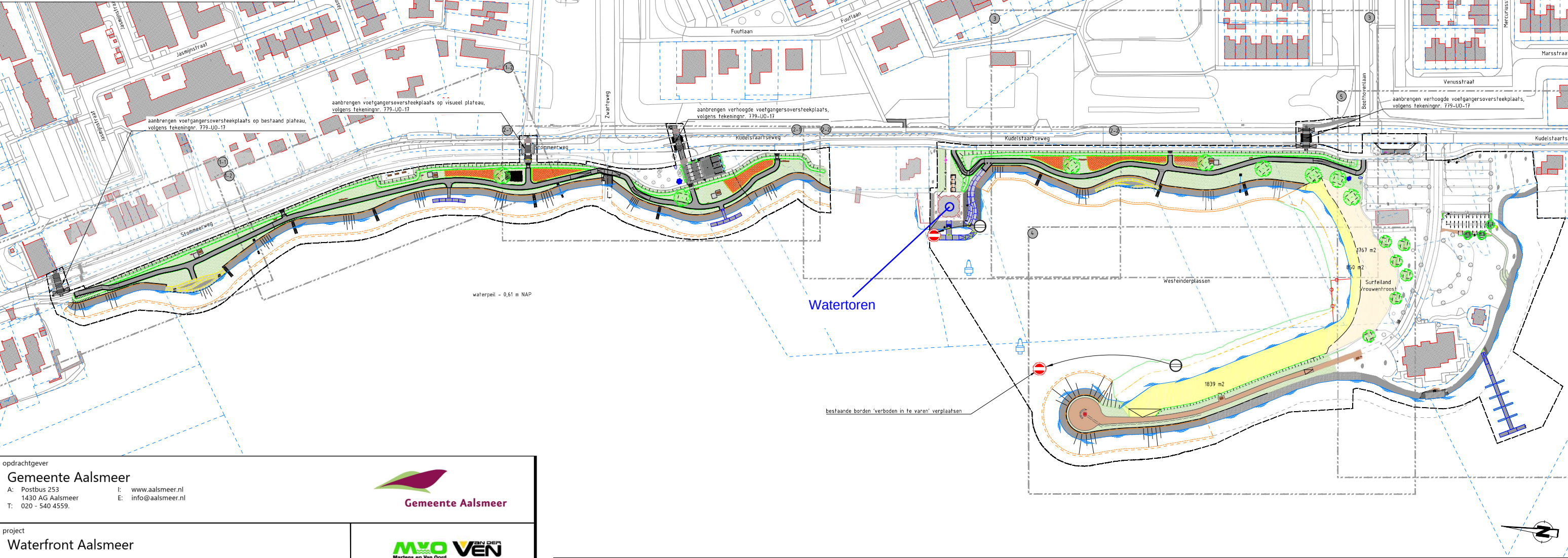
bloemrijk gazon

verplaatsen boeien

Overzicht situatie

Schaal 1:1000

1



opdrachtgever

Gemeente Aalsmeer

A: Postbus 253
1430 AG Aalsmeer
T: 020 - 540 4559.

I: www.aalsmeer.nl
E: info@aalsmeer.nl

project

Waterfront Aalsmeer

omschrijving

Uitvoeringsontwerp
Overzicht situatie

Martens en van Oord & van der Ven

A: Postbus 326
4905 BS Oosterhout
T: 0162 - 474747
I: www.mvogroep.nl
E: info@mvogroep.nl

getekend	gecontroleerd	geautoriseerd	documentstatus	besteknummer
M.W. Achterberg	F.J.M. Hazen	C. Baggerman	DEFINITIEF	
datum	formaat	versie	schaal	bladnr. van
22-01-2021	A1xA0	E	1:1000	1 1

projectnummer	tekeningnummer
	779-UO-02

bestandsnaam: 20210122-779-UO.dwg
sheetnaam: 02