

Akoestisch Onderzoek **V1.0**

naar de geluidbelasting op de gevels van het nieuw te bouwen appartementengebouw 'Steltenloper', kavel 8

Rotterdamhaven

1448 KC Purmerend



het geluid**Buro**



Akoestisch Onderzoek V1.0

naar de geluidbelasting op de gevels van het nieuw te bouwen appartementengebouw 'Steltenloper', kavel 8

Rotterdamhaven

1448 KC Purmerend

datum:	8 juli 2021
adviseur:	Gerard Dethmers
opdrachtgever:	EWP Ingenieurs B.V. t.a.v. de heer Jeroen Klein Stationsweg 64 1471 CM Kwadijk
kenmerk:	1448 KC - XX WO 001 09-06-2021 V1.0



© 2021 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Algemeen.....	6
2.2	Normstelling	6
2.3	Verkeersgegevens wegverkeer.....	7
2.4	Overige uitgangspunten	9
3	Berekening geluidbelasting.....	10
3.1	Rekenmethode	10
3.2	Rekenresultaten wegverkeer	10
3.3	Geluidreducerende maatregelen	12
3.4	Hogere waarden	13
3.5	Gecumuleerde geluidbelasting.....	13
3.6	Bespreking resultaten.....	13
4	Conclusie.....	15

Bijlagen

- A Figuren
- B Invoergegevens rekenmodel
- C Resultaten geluidbelasting wegverkeer
- D Verkeersgegevens Wolgalaan
- F Plattegronden verdiepingen

1 Inleiding

In opdracht van EWP Ingenieurs B.V. te Purmerend is door Het GeluidBuro een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting op de gevels van de nieuw te bouwen appartementengebouw 'Steltenloper', kavel 8, gelegen aan Rotterdamhaven te Purmerend. Op dit perceel is het onherroepelijke bestemmingsplan 'Weidevenne 2012' van toepassing. De bestemming van dit kavel is daar 'enkelbestemming kantoor'. Om hier woningen te kunnen bouwen, dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd.

Vanwege deze bestemmingsplanwijziging moet er een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd naar de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe appartementen ten gevolge van wegverkeer, railverkeer of industrielawaai ten gevolge van een gezoneerd industrieterrein. Er is in dit geval alleen sprake van wegverkeerslawaaï.

De nieuw te bouwen appartementen liggen in de geluidzones van de ten noorden gelegen Wolgalaan en van de westelijk gelegen Rijksweg A7. Er wordt geen rekening gehouden met niet-gezoneerde 30 km/uurwegen.

De geluidbelasting vanwege het wegverkeer op bovengenoemde wegen dient getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Voorliggend rapport doet verslag van de uitgangspunten en de resultaten van het onderzoek.

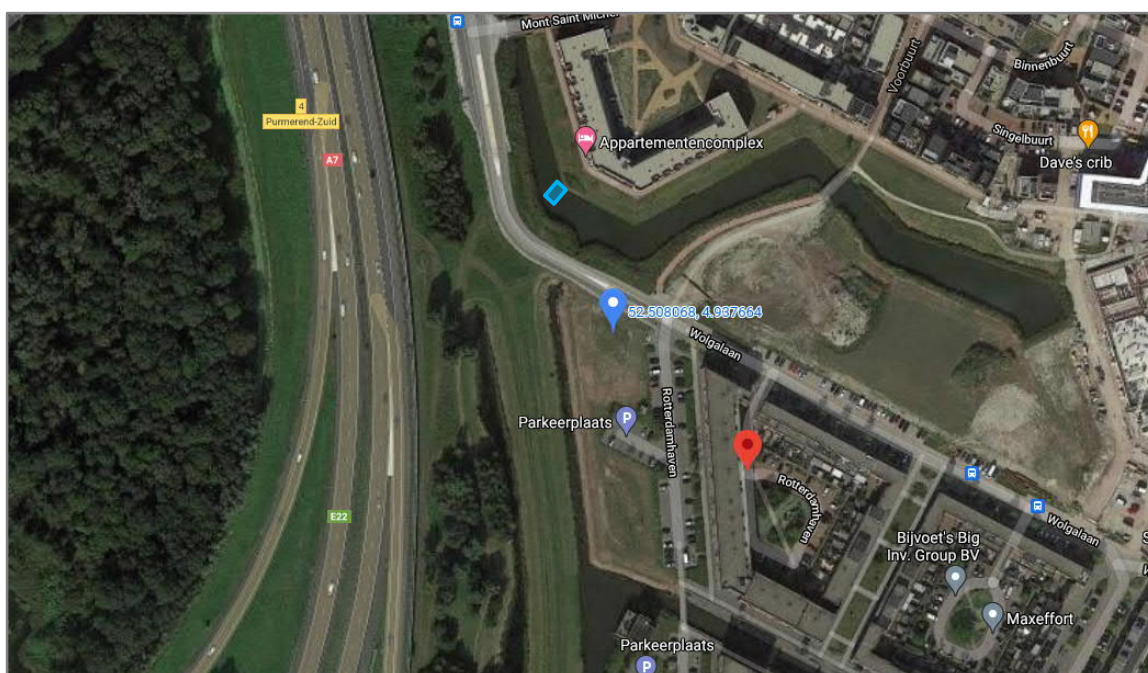


Figuur 1.1 Westgevel gebouw aan de Rotterdamhaven te Purmerend (bron: architect)

2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

De onderzoeklocatie is gelegen op de hoek van de Wolgalaan en de Rotterdamhaven te Purmerend. Het blauwe bolletje in figuur 2.1 geeft de planlocatie weer. Het geplande appartementengebouw bevat een kelder, de beganegrond verdieping met uitsluitend niet-geluidgevoelige kantoorruimten en op de 1^{ste} tot en met de 4^{de} verdieping komen in totaal 19 appartementen.



Figuur 2.1 Luchtfoto planlocatie Rotterdamhaven te Purmerend (bron: Google Maps)

De nieuw te bouwen appartementen zijn gelegen binnen de geluidzones van de Wolgalaan aan de noordzijde en de Rijksweg A7 aan de westzijde. Andere (niet-gezoneerde) wegen zijn hier niet van belang.

2.2 Normstelling

Als sprake is van nieuw te realiseren geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzones van wegen, dient de geluidbelasting vanwege het wegverkeer getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. In de Wet geluidhinder worden de geluidzones gedefinieerd en worden de zonebreedtes aangegeven, zie hiervoor tabel 2.1.

Tabel 2.1 Breedte geluidzone per weg

Aantal rijstroken	Buitenstedelijk	Binnenstedelijk
1 of 2	250 meter	200 meter
3 of 4	400 meter	350 meter
5 of meer	600 meter	350 meter

De Wolgalaan is een binnenstedelijke weg met twee rijstroken. De zonebreedte bedraagt 200 meter. De Rijksweg A7 is een buitenstedelijke weg met 6 rijstroken. De zonebreedte van deze weg bedraagt dus 600 meter. De overige wegen zijn voor dit project niet van belang; bovendien zijn er ook geen 30 km/uurwegen die relevant zijn in deze situatie.

Bij de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen langs een bestaande weg geldt voor wegverkeerlawaai een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximaal mogelijke ontheffingswaarde is onder meer afhankelijk van de ligging van de weg (stedelijk of niet stedelijk gebied). In principe kan ontheffing worden verleend tot een geluidbelasting van maximaal 53 dB, als er sprake is van een buitenstedelijke situatie en 63 dB bij een stedelijke situatie.

Voor de Wolgalaan is er sprake van een binnenstedelijke situatie; de maximale ontheffingswaarde bedraagt dus 63 dB. Voor de Rijksweg A7 is er sprake van buitenstedelijke situatie; de maximale ontheffingswaarde bedraagt dus 53 dB. Als uit onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde zal worden overschreden, is nader onderzoek naar geluidbeperkende maatregelen nodig.

Bij het onderzoek naar mogelijke geluidbeperkende maatregelen moet worden uitgegaan van de volgende volgorde van prioriteit:

- Bronmaatregelen, zoals wegdekmaatregelen;
- Overdrachtsmaatregelen, zoals afstand, schermen en wallen;
- Maatregelen bij de ontvanger, zoals bijvoorbeeld het toepassen van geluidwerende voorzieningen in de gevel of het toepassen van 'dove gevels'.

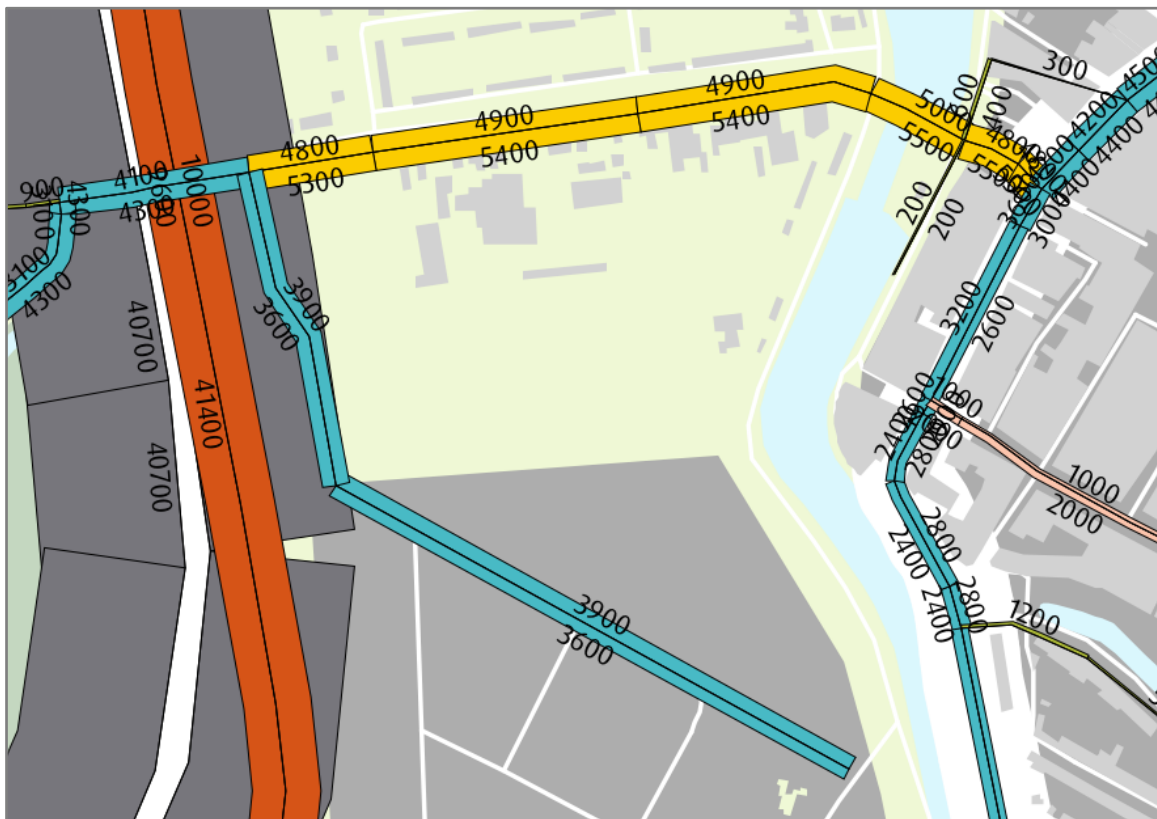
Wanneer het toepassen van geluidbeperkende maatregelen niet of in onvoldoende mate mogelijk is of niet doelmatig is, dan is onder voorwaarden ontheffing voor een hogere waarde mogelijk. De gemeente Purmerend hanteert geen hogere waardebeleid, waarin voorwaarden worden gesteld bij het verlenen van hogere waarden.

2.3 Verkeersgegevens wegverkeer

De verkeersgegevens met betrekking tot het wegverkeer van gemeentelijke wegen zijn afkomstig van de Gemeente Purmerend. Deze verkeersgegevens zijn geldig voor het jaar 2030; zie bijlage D voor de gehele kaart. Voor het maatgevende jaar 2031 is de verkeersintensiteit verhoogd met 1,5%. In deze situatie is alleen de verkeersintensiteit op de Wolgalaan van belang.

In figuur 2.2 is een uitsnede weergegeven, waarop de Wolgalaan is opgenomen. Deze kaart is afkomstig uit het rapport "Verkeersmodel gemeente Purmerend", Basisvariant update 28-04-2021 "beleidsrijk scenario". De weergegeven getallen geven de etmaalintensiteit per rijrichting aan. In het door ons opgestelde rekenmodel zijn de intensiteiten van de beide richtingen opgeteld en worden deze wegen vervolgens gerepresenteerd door 1 rijlijn. Het gaat daarbij om 7500 + de toename van 1,5% zijnde in totaal 7612 motorvoertuigen per etmaal.

Omdat er geen inzicht is in de verdeling van de aantallen over de drie verschillende dagperiodes en per motorvoertuigcategorie, is er een standaardverdeling aangehouden voor een buurtverzamelweg. Zie figuur 2.3 waarin de verkeersintensiteiten voor de Wolgalaan zijn berekend.



Figuur 2.2 Uitsnede verkeersmodel Purmerend 2030 (bron: Verkeersmodel Purmerend)

wegcategorie

verkeersintensiteit mvt/etmaal

Qdag,h/Qetmaal	7 %	Qnacht,h/Qetmaal	0.7 %
Zw+Mzw verkeer,dag	6 %	Zw+Mzw verkeer,avond	4 %
Zw+Mzw verkeer,nacht	4 %		

Aandeel middelzwaar	85 %
Aandeel zwaar	15 %
Snelheid lichte mvt	50 km/h
Snelheid (mid)zware mvt	50 km/h

voertuigtype	dagperiode [1/h]	avondperiode [1/h]	nachtperiode [1/h]
lichte motorvoertuigen	500.87	190.00	51.15
middelzware motorvoertuigen	27.17	6.73	1.81
zware motorvoertuigen	4.80	1.19	0.32

% Zw+Mzw verkeer, avond wordt default identiek gesteld aan Zw+Mzw verkeer, nacht

Figuur 2.3 Verkeersintensiteiten Wolgalaan (bron: BOA, versie 4.9.4)

Voor de Rijksweg A7 dient uitgegaan te worden van de verkeersgegevens uit het geluidsregister van Rijkswaterstaat. In voorliggend onderzoek zijn deze gegevens dan ook rechtstreeks overgenomen uit het geluidsregister van Rijkswaterstaat. Bij de geluidsberekeningen ten gevolge van de Rijksweg A7 is rekening gehouden met het geluidsproductieplafond van 1,5 dB. In voorliggend onderzoek zijn de verkeersgegevens van de A7 gedownload uit het geluidsregister d.d. 26 mei 2021.

Behalve de verkeersintensiteiten zijn ook de snelheden, de wegdekken en de hoogtelijnen geïmporteerd. Ook de aanwezige schermen met hun schermhoogten langs de A7 op het geselecteerde traject zijn geïmporteerd. Zie bijlage B voor deze geïmporteerde gegevens.

2.4 Overige uitgangspunten

Alle woningen rondom het project zijn geïmporteerd via de website van PDOK. De bijpassende hoogten van de gebouwen zijn aangekocht via hoogte-informatie van Geodan – DGMR 3D-data. Voor de gebouwen, die nog niet in het hoogtemodel van de DGMR zijn opgenomen, is Google Streetview gehanteerd. Ook het onderscheid in akoestisch harde en zachte gebieden is aangekocht via Geodan – DGMR 3D-data.

Op de gevels van de nieuwe appartementen zijn beoordelingspunten geplaatst op de gevels waarachter zich een verblijfsruimte bevindt. Per toetspunt is de geluidbelasting berekend op een hoogte van 5,5 m, 8,5 m, 11,5 m en 14,5 meter boven het plaatselijke maaiveldniveau. Deze waarnemhoogten zijn representatief voor respectievelijk de eerste-, de tweede-, de derde- en de vierde verdieping. Op de begane grondverdieping zijn niet-geluidgevoelige kantoren aanwezig. In bijlage A is de locatie van de toetspunten van het rekenmodel weergegeven.

3 Berekening geluidbelasting

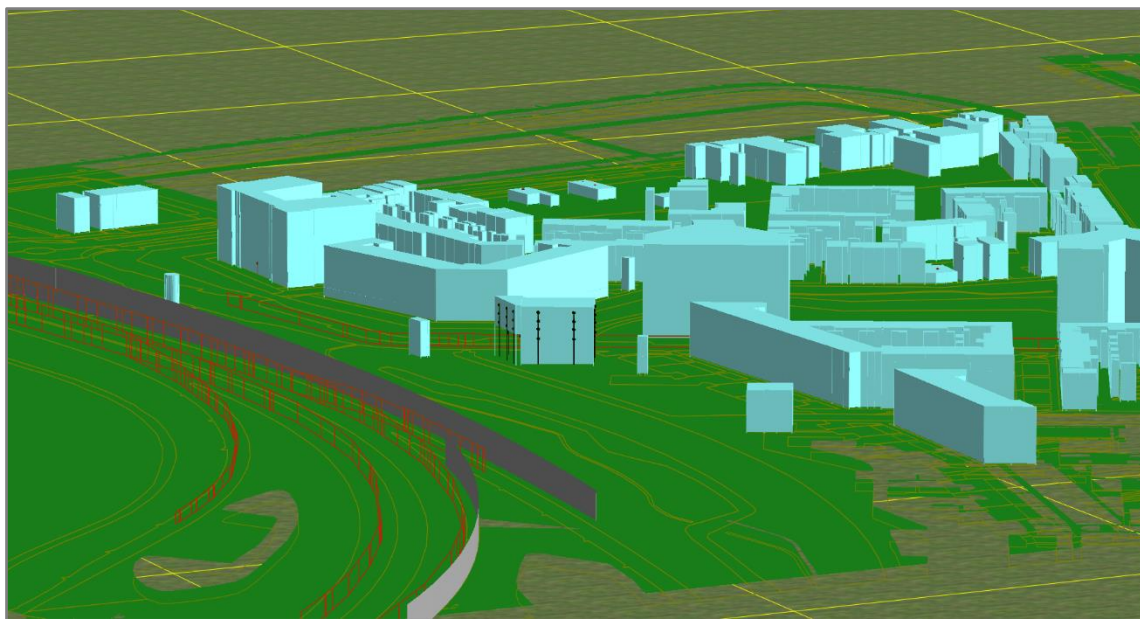
3.1 Rekenmethode

De geluidbelasting vanwege het wegverkeer is berekend volgens 'Standaard Rekenmethode II' zoals genoemd in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012'. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld met behulp van het rekenprogramma Geomilieu versie 2020.2.

Voor een weergave van het ingevoerde rekenmodel en de gedetailleerde invoergegevens voor het wegverkeer wordt verwezen naar de bijlage A respectievelijk bijlage B van dit rapport. Voor de situering van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage A van dit rapport. De berekende geluidbelastingen worden weergegeven in bijlagen C van dit rapport.

3.2 Rekenresultaten wegverkeer

Met behulp van het rekenmodel is de geluidbelasting vanwege het verkeer op de wegen berekend voor het prognosejaar 2031. In figuur 3.1 is een driedimensionaal beeld gegeven van het rekenmodel wegverkeer. Het gebouw met de zwarte pinnen is het appartementengebouw 'Steltenloper'; de pinnen vormen de waarneempunten.



Figuur 3.1 3D-weergave van het rekenmodel wegverkeer

De aftrek ex artikel 3.4 RMW 2012 is afhankelijk van de hoogte van de geluidbelasting exclusief aftrek en de toegestane rijsnelheid en bedraagt: Voor de Wolgalaan bedraagt de aftrek 5 dB; voor de Rijksweg A7 bedraagt de aftrek:

- 2 dB bij een waarde van 55 dB of lager;
- 3 dB bij een waarde van 56 dB;
- 4 dB bij een waarde van 57 dB;
- 2 dB bij een waarde van 58 dB of hoger.

De resultaten van de geluidbelasting op de gevel zijn weergegeven in tabel 3.1. Zie ook bijlage C.

Tabel 3.1 Resultaten wegverkeer Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Waar- neem- punt	Hoogte [m]	Wolgalaan excl. aftrek Lden [dB]	Wolgalaan incl. aftrek Lden [dB]	Rijksweg A7 excl. aftrek Lden [dB]	Rijksweg A7 incl. aftrek Lden [dB]	Cumulatief excl. aftrek Lden [dB]	Vereiste GA;k [dB]
tp 01_A	5,5	63	58	57	53	64	31
tp 01_B	8,5	62	57	58	56	64	31
tp 01_C	11,5	62	57	59	57	64	31
tp 01_D	14,5	61	56	60	58	64	31
tp 02_A	5,5	63	58	55	53	64	31
tp 02_B	8,5	63	58	57	53	64	31
tp 02_C	11,5	62	57	58	56	64	31
tp 02_D	14,5	62	57	59	57	64	31
tp 03_A	5,5	59	54	53	51	60	27
tp 03_B	8,5	59	54	54	52	60	27
tp 03_C	11,5	58	53	55	53	60	27
tp 03_D	14,5	58	53	54	52	60	27
tp 04_A	5,5	56	51	53	51	58	25
tp 04_B	8,5	56	51	54	52	59	26
tp 04_C	11,5	56	51	55	53	59	26
tp 04_D	14,5	56	51	55	53	59	26
tp 05_A	5,5	17	12	57	53	58	25
tp 05_B	8,5	30	25	59	57	59	26
tp 05_C	11,5	32	27	60	58	60	27
tp 05_D	14,5	32	27	61	59	61	28
tp 06_A	5,5	13	8	57	53	58	25
tp 06_B	8,5	31	26	59	57	60	27
tp 06_C	11,5	33	28	61	59	61	28
tp 06_D	14,5	32	27	62	60	62	29
tp 07_A	5,5	56	51	60	58	61	28
tp 08_A	5,5	58	53	60	58	62	29
tp 09_A	8,5	54	49	62	60	62	29
tp 09_B	11,5	54	49	63	61	64	31
tp 09_C	14,5	54	49	65	63	65	32
tp 10_A	8,5	55	50	61	59	63	30
tp 10_B	11,5	55	50	63	61	64	31
tp 10_C	14,5	55	50	65	63	65	32
tp 11_A	8,5	57	52	61	59	63	30
tp 11_B	11,5	57	52	63	61	64	31
tp 11_C	14,5	56	51	65	63	65	32
tp 12_A	8,5	62	57	59	57	64	31
tp 12_B	11,5	62	57	60	58	64	31
tp 12_C	14,5	61	56	62	60	64	31

De resultaten voor de waarneempunten 07 en 08 op 5,5 meter worden niet berekend in het oorspronkelijke model, omdat deze onder het voorgebouw liggen. Deze waarden voor de A7 en de Wolgalaan zijn berekend zijn berekend door het voorgedeelte van het gebouw weg te laten.

Uit de bovenstaande tabel blijkt voor het wegverkeer het volgende:

- De geluidbelasting op alle gevels behalve de zuidgevel van de nieuw te bouwen appartementen ligt voor de Wolgalaan boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst optredende geluidbelasting bedraagt 58 dB inclusief de aftrek op de noordgevel;
- Voor de Rijksweg A7 ligt de geluidbelasting op de gevel voor alle waarneempunten boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Daarnaast ligt de geluidbelasting op de gevel ook voor een groot aantal waarneempunten boven de maximale ontheffingswaarde van 53 dB. De hoogst optredende geluidbelasting bedraagt 63 dB inclusief de aftrek op de naar de rijksweg toegewende westgevel;
- De waarneempunten waar een dove gevel dient te komen vanwege het wegverkeer op de A7 zijn in een rood vak geplaatst. Voor de gevels waar de getallen in het geel zijn weergegeven, dient een hogere waarde te worden aangevraagd.

3.3 Geluidreducerende maatregelen

Bij overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarden zal moeten worden onderzocht of er maatregelen mogelijk zijn, die de geluidbelasting op de 19 nieuwe appartementen omlaag kunnen brengen. Er zijn de volgende mogelijkheden:

- Bronmaatregelen wegverkeer. Enkele mogelijkheden hier zijn het terugdringen van de verkeersintensiteit, het omlaag brengen van de snelheid en het toepassen van geluid-reducerend asfalt.
Voor de Rijksweg A7 is dit geen optie. Er ligt bovendien al enkellaags ZOAB. Het vervangen van dit asfalttype door dubbellaags ZOAB, zal de geluidbelasting enigszins verminderen, maar niet meer dan 1 tot 2 dB. Deze maatregel zal ook niet kosteneffectief zijn. De Wolgalaan is een lange en belangrijke verkeersader in Purmerend. Het verminderen van het verkeer en het verlagen van de snelheid is hier geen optie. Een ander asfalttype zal de geluidbelasting weliswaar verlagen, maar niet zodanig dat deze onder de voorkeursgrenswaarde komt te liggen.
- Overdrachtmaatregelen. Dat houdt in dat er geluidschermen worden toegepast. In de binnenstedelijke situatie bij de Wolgalaan zijn schermen niet gewenst. Ook zouden de schermen heel hoog moeten worden om ook de hogere verdiepingen tegen het geluid te beschermen. De schermen vormen bovendien een verstoring van het landschap en zijn dus niet wenselijk. Bij de A7 zijn er al lange en hoge schermen toegepast. Het verhogen van de schermen is verkeerstechnisch en uit landschappelijk oogpunt niet wenselijk. Daarnaast is het ook niet kosteneffectief.
- Maatregelen bij de ontvanger. Dat betekent dat de geluidwering van de geluidbelaste gevels van de geluidbelaste woningen zodanig wordt verbeterd, dat er kan worden voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. Deze maatregel in combinatie met het aanvragen van hogere waarden is hier de meest voor de hand liggende.

3.4 Hogere waarden

Wanneer bronmaatregelen en overdrachtmaatregelen niet effectief zijn, dienen er bij B&W van de gemeente Purmerend hogere waarden te worden aangevraagd. In tabel 3.2 is een overzicht gegeven van de aan te vragen hogere waarden. Voor dove gevels hoeven geen hogere waarden te worden aangevraagd.

Tabel 3.2 Aan te vragen hogere waarden vanwege wegverkeer

Woning	Vanwege de weg	Hogere waarde	Aantal	Vanwege de weg	Hogere waarde	Aantal
Verdieping 1	A7	51 - 53 dB	4	Wolgalaan	49 - 58 dB	4
Verdieping 2	A7	51 - 53 dB	2	Wolgalaan	49 - 58 dB	5
Verdieping 3	A7	51 - 53 dB	2	Wolgalaan	49 - 58 dB	5
Verdieping 4	A7	51 - 53 dB	2	Wolgalaan	49 - 58 dB	5

3.5 Gecumuleerde geluidbelasting

Voor het bepalen van de eventueel benodigde karakteristieke geluidwering van de gevels wordt uitgegaan van de gecumuleerde resultaten van het wegverkeer. De gecumuleerde geluidbelasting vanwege de Rijksweg A7 en de Wolgalaan samen is weergegeven in tabel 3.1.

Deze resultaten zijn exclusief aftrek ex artikel 3.4 RMW 2012. De maximale gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 65 dB op de bovenste verdieping op de westgevel van het woongebouw.

3.6 Bespreking resultaten

Het blijkt, dat er sprake is van een hoge geluidbelasting door de rijksweg A7, waardoor een groot deel van het gebouw met dove gevels moet worden uitgevoerd. Een dove gevel is een gevel met een incidenteel te openen deel. Zonder te openen delen zijn de verblijfsruimten niet te spuien. Dat kan worden opgelost door de verblijfsruimten te laten uitkomen op de inpandige loggia's en deze te voorzien van een dichte borstwering met een mobiel scherm boven deze borstwering gemonteerd.

Een voorbeeld van een dergelijk systeem is het Solarluxsysteem. Met een dergelijk systeem is het mogelijk om te spuien. De binnengevel wordt, vanwege de grote geluidisolatie van het Solarluxsysteem van circa 19 - 20 dB, een geluidluwe gevel.

In bijlage F zijn de plattegronden weergegeven van alle verdiepingen. Bij de gevels is ook vermeld of deze als dove gevel of als niet-dove gevel moet worden uitgevoerd. Bij controle blijkt, dat alle verblijfsruimten kunnen spuien op de dicht te zetten balkons of (op de bovenste verdieping) via daklichten.

Er grenzen ook niet-verblijfsgebieden, zoals badkamers en hobbykamers, aan de dove gevels. Wij pleiten er voor om bij deze ruimten wel te openen delen toe te staan om de woonkwaliteit optimaal te maken.

De omschrijving van een dove gevel is gegeven in artikel 1 van de Wet geluidhinder, zie hieronder.

Bijna overal in Nederland mag er een voordeur in een dove gevel, mits er niet direct een verblijfsruimte achterligt. Dat heeft te maken met lid b van artikel 1b vierde lid uit de Wet geluidhinder (zie hieronder).

In art. 1 Wet geluidhinder staat als definitie: *gevel: bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak*. In art. 1b vierde lid Wgh zijn enkele uitzonderingen opgenomen. Dit artikel luidt als volgt: *In afwijking van artikel 1 wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:*

- a. *een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede*
- b. *een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.*

Een voordeur gaat zeker enkele malen per dag open. Vervolgens volgt er een kort verblijf in de achterliggende hal. In een badkamer is men dagelijks maar enkele keren en ook daar is er sprake van een kort verblijf. In analogie met de voordeur zou dan ook het badkamerraam te openen mogen zijn. Voor de hobbykamer ligt het misschien wat anders, omdat daar mogelijk langer wordt verbleven, maar daar kan de bewoner zelf beslissen of hij/zij het raam opent.

In beide gevallen zal er bij de aanwezigheid van een te openen deel in deze ruimten sprake zijn van een toegenomen wooncomfort.

4 Conclusie

In opdracht van EWP Ingenieurs B.V. te Kwadijk is door Het GeluidBuro een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting op de gevels van de nieuw te bouwen appartementen in het woongebouw 'Steltenloper' op de hoek van de Wolgalaan en de Rotterdamhaven te Purmerend.

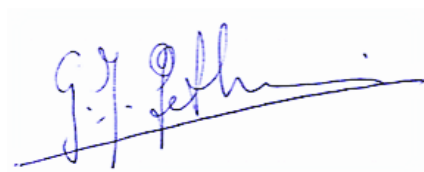
De bouw van de appartementen past niet in het bestaande bestemmingsplan. Om de bestaande bestemming te wijzigen naar wonen is dit akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het blijkt dat de volgende conclusies van kracht zijn:

- De geluidbelasting op alle gevels behalve de zuidgevel van de nieuw te bouwen appartementen ligt voor de Wolgalaan boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst optredende geluidbelasting bedraagt 58 dB inclusief de aftrek op de noordgevel;
- Voor de Rijksweg A7 ligt de geluidbelasting op de gevel voor alle waarneempunten boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Daarnaast ligt de geluidbelasting op de gevel ook voor een groot aantal waarneempunten boven de maximale ontheffingswaarde van 53 dB. De hoogst optredende geluidbelasting bedraagt 63 dB inclusief de aftrek op de naar de rijksweg toegewende westgevel.
- Een aanzienlijk deel van de appartementen moeten worden voorzien van dove gevels, omdat de geluidbelasting op de gevel vanwege de A7 boven de maximale ontheffingswaarde ligt. Door de verblijfsgebieden te laten grenzen aan de dicht te zetten loggia's is het toch mogelijk om de verblijfsruimten te kunnen spuien. Ook ontstaan er door de dicht te zetten loggia's geluidluwe gevels bij de appartementen, waardoor de akoestische kwaliteit van de appartementen verbeterd wordt.

De hoogst optredende gecumuleerde geluidbelasting (exclusief de aftrek) ligt op de noordgevel; deze waarde bedraagt 65 dB. Daardoor moet er een aanvullend onderzoek worden uitgevoerd naar de geluidwering van de gevels van de geluidbelaste appartementen.

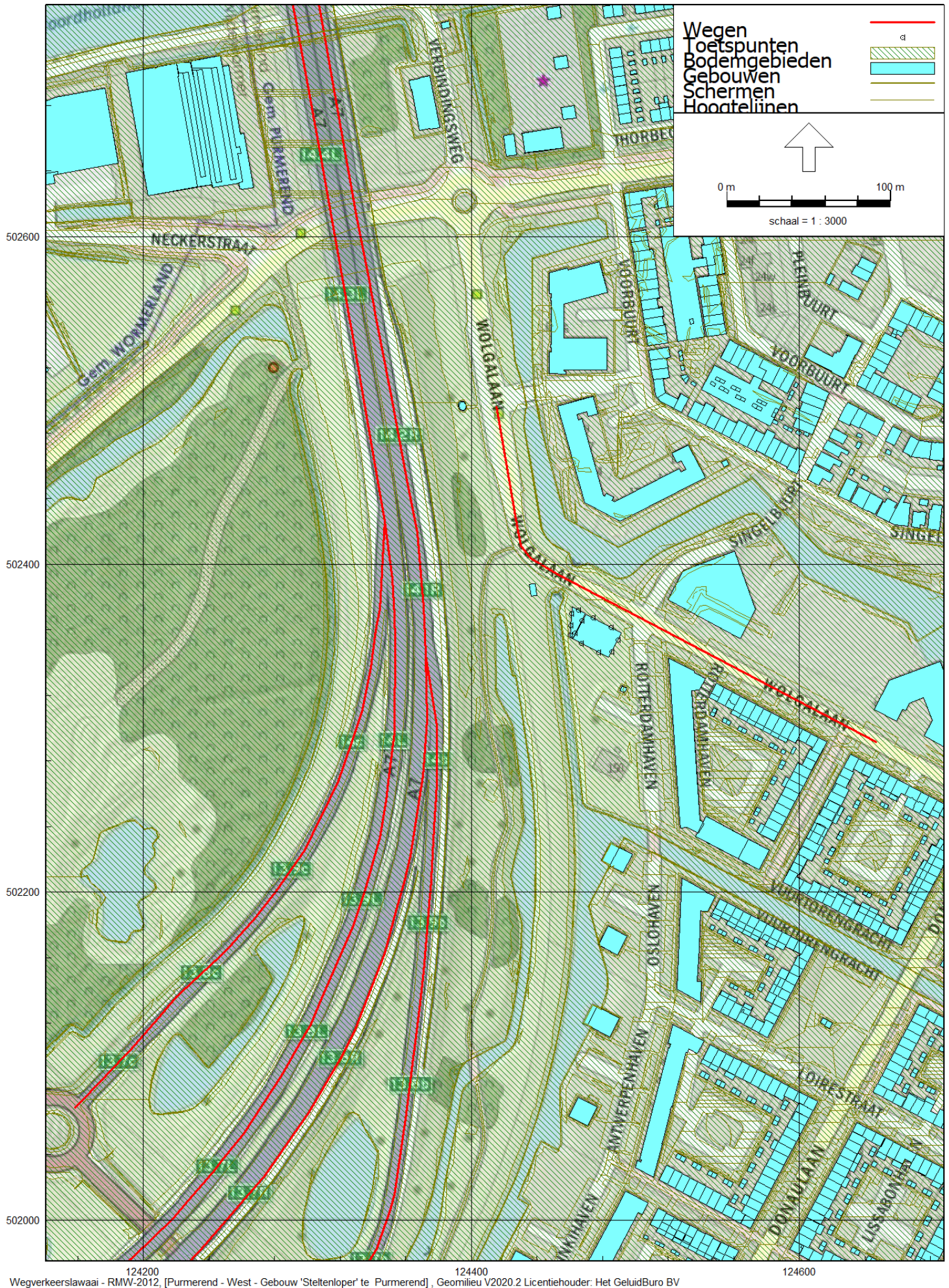
Het GeluidBuro

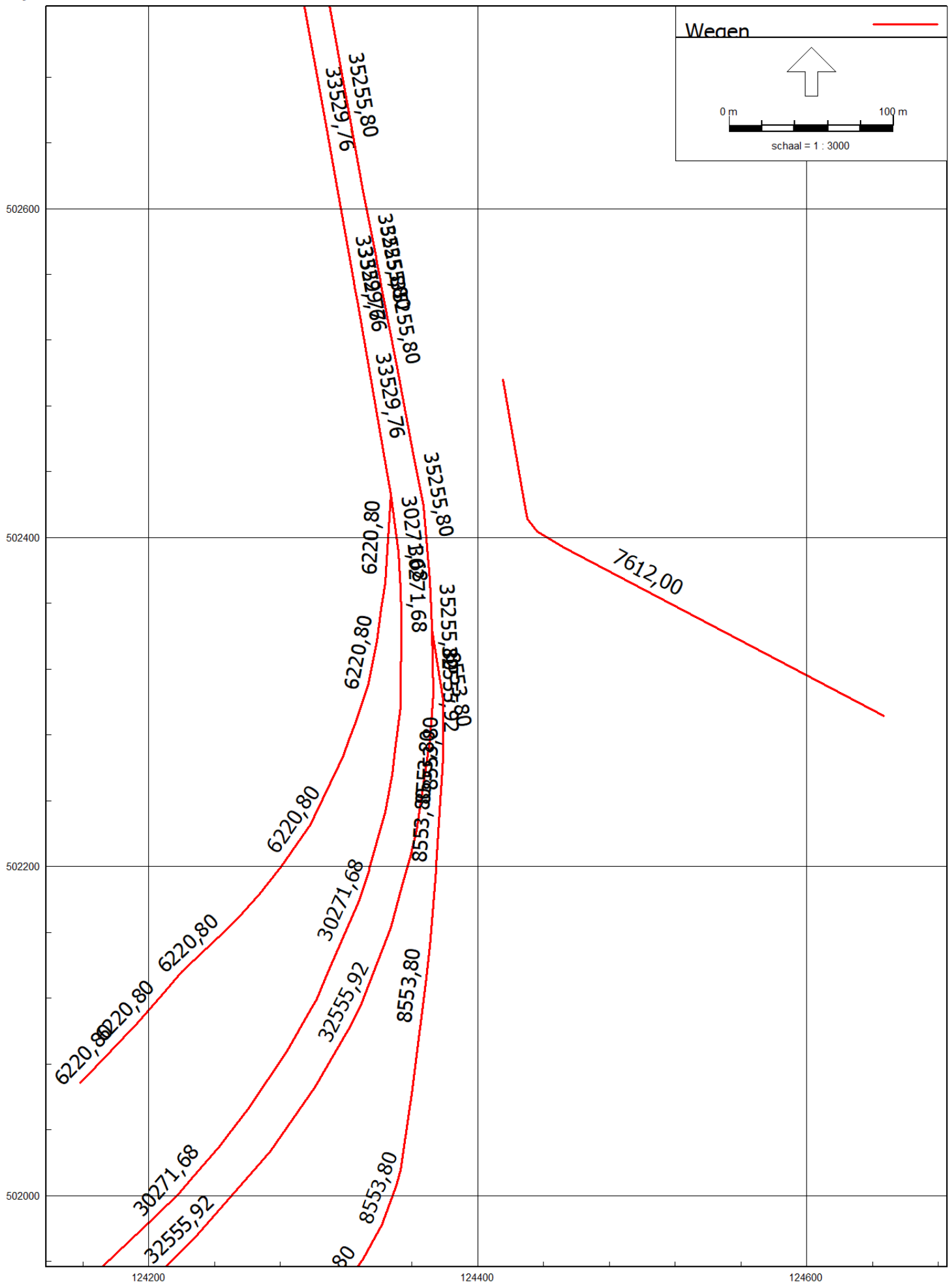


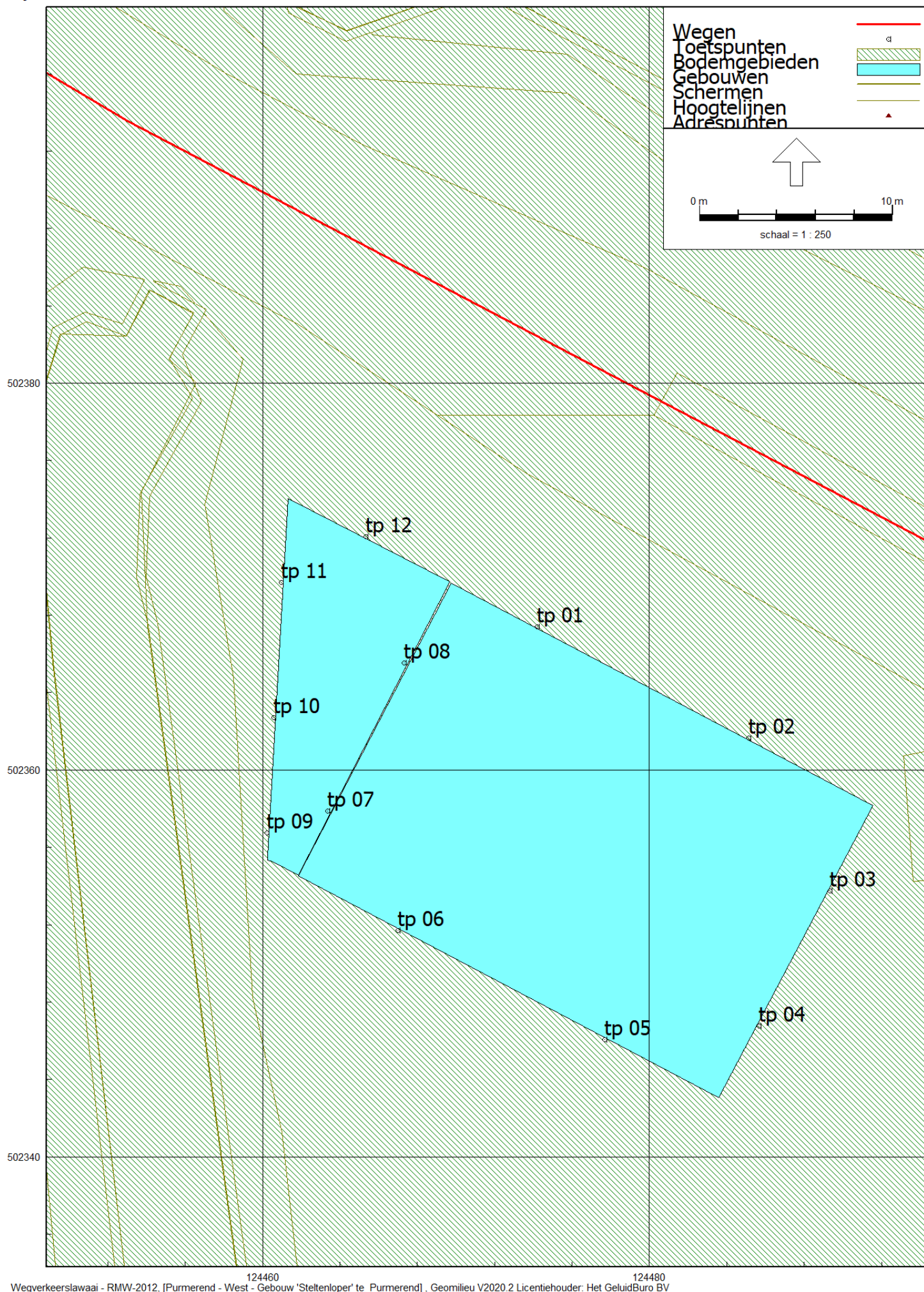
Gerard Dethmers
Senior-adviseur













"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
59	7 / 14,685 / 14,900	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
491	7 / 14,633 / 15,055	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65
733	7 / 14,605 / 15,025	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
883	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115	115	115
1212	7 / 14,925 / 14,976	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
1282	7 / 14,633 / 15,055	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
2495	7 / 13,672 / 13,982	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
2716	7 / 13,177 / 13,681	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65
2986	7 / 13,672 / 13,982	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65
3148	7 / 14,303 / 14,591	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
3440	7 / 14,953 / 15,036	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
3470	7 / 14,633 / 15,055	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
3506	7 / 14,172 / 14,289	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
3370	7 / 13,379 / 13,659	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
3811	7 / 13,184 / 13,280	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
3823	7 / 13,611 / 13,632	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
4003	7 / 13,063 / 13,175	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
4007	7 / 11,325 / 13,058	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
4300	7 / 14,976 / 15,037	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
4495	7 / 13,058 / 13,062	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
5012	7 / 13,689 / 13,733	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
9108	7 / 14,303 / 14,592	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
9113	7 / 15,047 / 15,052	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
8438	7 / 13,665 / 13,999	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
8472	7 / 13,733 / 14,172	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
9650	7 / 14,592 / 14,604	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
9835	7 / 13,733 / 14,172	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65
9895	7 / 13,280 / 13,337	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
9901	7 / 14,518 / 14,884	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65
10030	7 / 14,633 / 15,055	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
10398	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115	115	115
8246	7 / 13,062 / 13,177	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
9057	7 / 13,310 / 13,379	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
5951	7 / 13,999 / 14,075	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
6310	7 / 14,518 / 14,884	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
59	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30086,84	5,98	3,20	1,93	--	--	--	--
491	--	65	65	65	--	65	65	65	--	8008,08	6,19	3,31	1,55	--	--	--	--
733	--	80	80	80	--	75	75	75	--	13053,04	6,32	3,53	1,25	--	--	--	--
883	--	90	90	90	--	90	90	90	--	43248,80	6,36	3,76	1,08	--	--	--	--
1212	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30086,84	5,98	3,20	1,93	--	--	--	--
1282	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8008,08	6,19	3,31	1,55	--	--	--	--
2495	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
2716	--	65	65	65	--	65	65	65	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
2986	--	65	65	65	--	65	65	65	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
3148	--	100	100	100	--	90	90	90	--	33529,76	5,99	3,21	1,91	--	--	--	--
3440	--	80	80	80	--	75	75	75	--	2968,40	6,20	3,26	1,57	--	--	--	--
3470	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8008,08	6,19	3,31	1,55	--	--	--	--
3506	--	100	100	100	--	90	90	90	--	33529,76	5,99	3,21	1,91	--	--	--	--
3370	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
3811	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
3823	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6743,04	5,62	3,29	2,42	--	--	--	--
4003	--	100	100	100	--	90	90	90	--	37014,84	5,92	3,12	2,06	--	--	--	--
4007	--	100	100	100	--	90	90	90	--	37014,84	5,92	3,12	2,06	--	--	--	--
4300	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30086,84	5,98	3,20	1,93	--	--	--	--
4495	--	100	100	100	--	90	90	90	--	37014,84	5,92	3,12	2,06	--	--	--	--
5012	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6220,80	6,28	2,97	1,60	--	--	--	--
9108	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
9113	--	50	50	50	--	50	50	50	--	13053,04	6,32	3,53	1,25	--	--	--	--
8438	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
8472	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6220,80	6,28	2,97	1,60	--	--	--	--
9650	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
9835	--	65	65	65	--	65	65	65	--	6220,80	6,28	2,97	1,60	--	--	--	--
9895	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
9901	--	65	65	65	--	65	65	65	--	4712,96	6,31	3,71	1,18	--	--	--	--
10030	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8008,08	6,19	3,31	1,55	--	--	--	--
10398	--	100	100	100	--	90	90	90	--	52323,84	6,08	2,34	2,21	--	--	--	--
8246	--	100	100	100	--	90	90	90	--	39011,80	6,26	3,92	1,15	--	--	--	--
9057	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
5951	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
6310	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4712,96	6,31	3,71	1,18	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
59	--	89,12	94,95	83,74	--	6,23	2,59	9,67	--	4,65	2,46	6,59	--	--	--	--	--	1602,61	915,10	487,02
491	--	98,02	98,85	97,81	--	1,11	0,47	1,05	--	0,87	0,67	1,13	--	--	--	--	--	486,14	262,32	121,64
733	--	98,97	99,14	98,94	--	0,57	0,37	0,49	--	0,46	0,49	0,58	--	--	--	--	--	816,92	457,44	161,09
883	--	91,57	95,44	88,81	--	5,41	2,88	5,43	--	3,03	1,68	5,75	--	--	--	--	--	2519,00	1550,20	415,20
1212	--	89,12	94,95	83,74	--	6,23	2,59	9,67	--	4,65	2,46	6,59	--	--	--	--	--	1602,61	915,10	487,02
1282	--	98,02	98,85	97,81	--	1,11	0,47	1,05	--	0,87	0,67	1,13	--	--	--	--	--	486,14	262,32	121,64
2495	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
2716	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
2986	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
3148	--	91,17	95,93	86,24	--	5,05	2,06	8,14	--	3,78	2,01	5,62	--	--	--	--	--	1830,84	1031,02	553,42
3440	--	98,47	98,60	98,04	--	0,78	0,69	0,97	--	0,74	0,71	0,99	--	--	--	--	--	181,28	95,49	45,58
3470	--	98,02	98,85	97,81	--	1,11	0,47	1,05	--	0,87	0,67	1,13	--	--	--	--	--	486,14	262,32	121,64
3506	--	91,17	95,93	86,24	--	5,05	2,06	8,14	--	3,78	2,01	5,62	--	--	--	--	--	1830,84	1031,02	553,42
3370	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
3811	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
3823	--	98,94	99,33	99,01	--	0,58	0,26	0,46	--	0,48	0,41	0,53	--	--	--	--	--	375,24	220,51	161,38
4003	--	91,18	96,18	87,41	--	5,07	1,93	7,46	--	3,75	1,88	5,14	--	--	--	--	--	1997,17	1110,42	667,89
4007	--	91,18	96,18	87,41	--	5,07	1,93	7,46	--	3,75	1,88	5,14	--	--	--	--	--	1997,17	1110,42	667,89
4300	--	89,12	94,95	83,74	--	6,23	2,59	9,67	--	4,65	2,46	6,59	--	--	--	--	--	1602,61	915,10	487,02
4495	--	91,18	96,18	87,41	--	5,07	1,93	7,46	--	3,75	1,88	5,14	--	--	--	--	--	1997,17	1110,42	667,89
5012	--	98,50	98,37	98,11	--	0,71	0,72	0,86	--	0,79	0,91	1,03	--	--	--	--	--	384,75	181,47	97,60
9108	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
9113	--	98,97	99,14	98,94	--	0,57	0,37	0,49	--	0,46	0,49	0,58	--	--	--	--	--	816,92	457,44	161,09
8438	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
8472	--	98,50	98,37	98,11	--	0,71	0,72	0,86	--	0,79	0,91	1,03	--	--	--	--	--	384,75	181,47	97,60
9650	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
9835	--	98,50	98,37	98,11	--	0,71	0,72	0,86	--	0,79	0,91	1,03	--	--	--	--	--	384,75	181,47	97,60
9895	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
9901	--	98,82	99,06	98,80	--	0,59	0,43	0,39	--	0,59	0,50	0,81	--	--	--	--	--	293,71	173,39	55,09
10030	--	98,02	98,85	97,81	--	1,11	0,47	1,05	--	0,87	0,67	1,13	--	--	--	--	--	486,14	262,32	121,64
10398	--	90,57	94,87	88,77	--	5,28	2,85	6,22	--	4,15	2,28	5,01	--	--	--	--	--	2881,30	1161,56	1026,50
8246	--	90,53	95,25	86,55	--	5,81	2,58	6,18	--	3,66	2,17	7,27	--	--	--	--	--	2210,96	1455,83	388,50
9057	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
5951	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
6310	--	98,82	99,06	98,80	--	0,59	0,43	0,39	--	0,59	0,50	0,81	--	--	--	--	--	293,71	173,39	55,09

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
59	--	112,07	24,93	56,26	--	83,56	23,72	38,34	--	89,53	102,20	106,88	114,16	117,80	111,84	105,88
491	--	5,51	1,26	1,31	--	4,33	1,78	1,41	--	82,39	90,70	96,01	103,32	110,67	106,99	100,14
733	--	4,69	1,70	0,79	--	3,79	2,28	0,94	--	83,72	95,90	100,24	108,47	112,33	106,36	100,38
883	--	148,70	46,70	25,40	--	83,30	27,30	26,90	--	89,12	102,15	106,92	114,12	118,17	112,15	106,17
1212	--	112,07	24,93	56,26	--	83,56	23,72	38,34	--	89,53	102,20	106,88	114,16	117,80	111,84	105,88
1282	--	5,51	1,26	1,31	--	4,33	1,78	1,41	--	82,48	89,26	95,03	101,69	108,35	104,85	98,06
2495	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	82,37	88,94	94,11	101,75	108,68	105,15	98,34
2716	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	81,94	92,78	97,05	105,44	108,74	102,88	96,94
2986	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	83,41	94,27	98,49	106,96	110,27	104,41	98,46
3148	--	101,41	22,09	52,25	--	75,82	21,62	36,08	--	88,23	99,43	104,52	112,13	119,86	115,84	108,89
3440	--	1,44	0,67	0,45	--	1,37	0,69	0,46	--	75,89	85,43	90,60	98,15	106,19	102,39	95,49
3470	--	5,51	1,26	1,31	--	4,33	1,78	1,41	--	81,91	93,91	98,38	106,37	110,11	104,17	98,20
3506	--	101,41	22,09	52,25	--	75,82	21,62	36,08	--	89,49	102,39	107,06	114,44	118,32	112,31	106,34
3370	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,45	102,17	106,85	114,15	117,84	111,87	105,91
3811	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	90,01	102,81	107,47	114,72	118,37	112,41	106,46
3823	--	2,21	0,58	0,75	--	1,81	0,91	0,86	--	80,90	87,54	92,90	100,22	107,10	103,57	96,77
4003	--	111,02	22,31	56,98	--	82,13	21,76	39,26	--	88,60	99,81	104,90	112,51	120,24	116,22	109,27
4007	--	111,02	22,31	56,98	--	82,13	21,76	39,26	--	89,86	102,77	107,44	114,81	118,69	112,69	106,71
4300	--	112,07	24,93	56,26	--	83,56	23,72	38,34	--	89,53	102,20	106,88	114,16	117,80	111,84	105,88
4495	--	111,02	22,31	56,98	--	82,13	21,76	39,26	--	88,60	99,81	104,90	112,51	120,24	116,22	109,27
5012	--	2,77	1,32	0,86	--	3,07	1,68	1,02	--	81,27	87,95	93,53	100,54	107,28	103,76	96,97
9108	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	88,58	99,90	104,97	112,54	120,30	116,29	109,34
9113	--	4,69	1,70	0,79	--	3,79	2,28	0,94	--	84,26	90,89	96,24	103,59	110,47	106,94	100,14
8438	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	90,01	102,81	107,47	114,72	118,37	112,41	106,46
8472	--	2,77	1,32	0,86	--	3,07	1,68	1,02	--	80,73	92,76	97,18	105,29	109,08	103,13	97,15
9650	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	89,83	102,86	107,51	114,86	118,76	112,76	106,78
9835	--	2,77	1,32	0,86	--	3,07	1,68	1,02	--	82,26	93,00	97,42	105,57	108,79	102,96	97,02
9895	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	90,01	102,81	107,47	114,72	118,37	112,41	106,46
9901	--	1,76	0,76	0,22	--	1,76	0,88	0,45	--	79,87	88,12	93,29	100,86	108,40	104,72	97,86
10030	--	5,51	1,26	1,31	--	4,33	1,78	1,41	--	80,33	89,90	95,09	102,57	110,51	106,71	99,82
10398	--	167,97	34,89	71,93	--	132,02	27,92	57,93	--	90,19	102,97	107,65	115,01	118,81	112,81	106,84
8246	--	141,79	39,50	27,72	--	89,49	33,16	32,65	--	89,10	100,40	105,45	113,04	120,70	116,69	109,74
9057	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,45	102,17	106,85	114,15	117,84	111,87	105,91
5951	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	90,01	102,81	107,47	114,72	118,37	112,41	106,46
6310	--	1,76	0,76	0,22	--	1,76	0,88	0,45	--	79,92	86,57	91,99	99,23	106,06	102,53	95,73

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
59	97,15	85,29	98,62	103,27	110,88	115,20	109,11	103,10	94,40	85,66	97,96	102,67	109,73	112,80	106,95
491	89,22	79,40	87,61	92,78	100,39	107,91	104,23	97,37	86,35	76,53	84,79	90,14	97,43	104,69	101,01
733	92,09	81,18	93,33	97,66	105,94	109,81	103,83	97,85	89,56	76,74	88,85	93,21	101,44	105,28	99,32
883	97,49	85,67	99,28	103,97	111,48	115,96	109,86	103,84	95,16	82,62	94,80	99,68	106,86	110,45	104,49
1212	97,15	85,29	98,62	103,27	110,88	115,20	109,11	103,10	94,40	85,66	97,96	102,67	109,73	112,80	106,95
1282	87,82	79,44	86,07	91,47	98,76	105,57	102,04	95,25	84,76	76,61	83,39	89,23	95,81	102,38	98,88
2495	87,70	79,71	86,27	91,45	99,09	106,02	102,48	95,67	85,04	74,82	81,36	86,52	94,21	101,12	97,58
2716	88,90	80,95	91,77	96,03	104,44	107,73	101,87	95,92	87,88	74,78	85,62	89,86	98,31	101,61	95,75
2986	90,41	80,75	91,60	95,82	104,30	107,60	101,74	95,79	87,74	75,87	86,69	90,91	99,40	102,70	96,84
3148	97,23	84,41	95,84	101,11	108,55	117,12	113,11	106,15	94,43	84,19	95,24	100,20	107,93	114,94	110,90
3440	84,19	73,06	82,59	87,77	95,33	103,40	99,59	92,70	81,38	70,10	79,61	84,81	92,32	100,24	96,43
3470	89,93	78,93	91,00	95,37	103,58	107,40	101,44	95,46	87,18	76,06	87,95	92,45	100,41	104,10	98,17
3506	97,61	85,41	98,94	103,57	111,24	115,69	109,58	103,56	94,86	85,62	98,09	102,79	109,94	113,27	107,37
3370	97,18	84,98	98,41	103,05	110,68	115,06	108,97	102,95	94,25	85,71	98,05	102,75	109,82	112,95	107,09
3811	97,72	86,48	99,77	104,42	111,97	116,22	110,15	104,14	95,43	84,20	95,96	100,78	107,96	110,92	105,07
3823	86,24	78,42	84,97	90,12	97,81	104,75	101,21	94,40	83,75	77,23	83,84	89,16	96,56	103,43	99,90
4003	97,61	84,64	96,10	101,38	108,81	117,42	113,42	106,46	94,74	84,74	95,83	100,81	108,51	115,69	111,66
4007	97,99	85,61	99,21	103,84	111,52	116,00	109,89	103,87	95,17	86,13	98,71	103,39	110,59	114,05	108,12
4300	97,15	85,29	98,62	103,27	110,88	115,20	109,11	103,10	94,40	85,66	97,96	102,67	109,73	112,80	106,95
4495	97,61	84,64	96,10	101,38	108,81	117,42	113,42	106,46	94,74	84,74	95,83	100,81	108,51	115,69	111,66
5012	86,59	78,09	84,78	90,41	97,36	104,04	100,53	93,74	83,40	75,52	82,25	87,99	94,76	101,39	97,88
9108	97,68	85,46	96,89	102,13	109,59	118,04	114,03	107,07	95,36	82,42	93,03	98,10	105,97	112,94	108,88
9113	89,60	81,69	88,28	93,53	101,05	107,94	104,41	97,60	87,02	77,26	83,88	89,25	96,59	103,44	99,91
8438	97,72	86,48	99,77	104,42	111,97	116,22	110,15	104,14	95,43	84,20	95,96	100,78	107,96	110,92	105,07
8472	88,87	77,56	89,53	93,97	102,06	105,82	99,87	93,90	85,62	74,99	86,91	91,38	99,41	103,14	97,20
9650	98,06	86,50	99,97	104,60	112,22	116,59	110,50	104,49	95,78	83,87	95,90	100,69	107,97	111,27	105,35
9835	89,01	79,08	89,77	94,23	102,34	105,53	99,71	93,77	85,77	76,50	87,16	91,68	99,68	102,85	97,03
9895	97,72	86,48	99,77	104,42	111,97	116,22	110,15	104,14	95,43	84,20	95,96	100,78	107,96	110,92	105,07
9901	86,84	77,47	85,70	90,82	98,48	106,09	102,40	95,54	84,49	72,69	80,87	86,05	93,67	101,15	97,46
10030	88,53	77,37	86,87	92,04	99,64	107,77	103,96	97,07	85,74	74,47	83,96	89,17	96,67	104,52	100,72
10398	98,12	84,76	98,18	102,82	110,40	114,73	108,65	102,64	93,93	86,26	98,82	103,52	110,80	114,38	108,43
8246	98,09	86,08	97,51	102,74	110,20	118,65	114,64	107,68	95,97	83,02	93,60	98,67	106,55	113,43	109,38
9057	97,18	84,98	98,41	103,05	110,68	115,06	108,97	102,95	94,25	85,71	98,05	102,75	109,82	112,95	107,09
5951	97,72	86,48	99,77	104,42	111,97	116,22	110,15	104,14	95,43	84,20	95,96	100,78	107,96	110,92	105,07
6310	85,25	77,51	84,11	89,41	96,86	103,74	100,21	93,40	82,84	72,73	79,34	84,78	92,05	98,82	95,29

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
59	101,05	92,29	--	--	--	--	--	--	--	--
491	94,16	83,27	--	--	--	--	--	--	--	--
733	93,33	85,05	--	--	--	--	--	--	--	--
883	98,53	89,85	--	--	--	--	--	--	--	--
1212	101,05	92,29	--	--	--	--	--	--	--	--
1282	92,10	81,93	--	--	--	--	--	--	--	--
2495	90,77	80,14	--	--	--	--	--	--	--	--
2716	89,80	81,76	--	--	--	--	--	--	--	--
2986	90,89	82,84	--	--	--	--	--	--	--	--
3148	103,96	92,37	--	--	--	--	--	--	--	--
3440	89,54	78,26	--	--	--	--	--	--	--	--
3470	92,21	83,94	--	--	--	--	--	--	--	--
3506	101,44	92,69	--	--	--	--	--	--	--	--
3370	101,19	92,43	--	--	--	--	--	--	--	--
3811	99,16	90,41	--	--	--	--	--	--	--	--
3823	93,10	82,56	--	--	--	--	--	--	--	--
4003	104,71	93,10	--	--	--	--	--	--	--	--
4007	102,19	93,44	--	--	--	--	--	--	--	--
4300	101,05	92,29	--	--	--	--	--	--	--	--
4495	104,71	93,10	--	--	--	--	--	--	--	--
5012	91,09	80,84	--	--	--	--	--	--	--	--
9108	101,93	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
9113	93,11	82,59	--	--	--	--	--	--	--	--
8438	99,16	90,41	--	--	--	--	--	--	--	--
8472	91,23	82,96	--	--	--	--	--	--	--	--
9650	99,41	90,68	--	--	--	--	--	--	--	--
9835	91,11	83,12	--	--	--	--	--	--	--	--
9895	99,16	90,41	--	--	--	--	--	--	--	--
9901	90,60	79,59	--	--	--	--	--	--	--	--
10030	93,82	82,56	--	--	--	--	--	--	--	--
10398	102,47	93,74	--	--	--	--	--	--	--	--
8246	102,43	90,85	--	--	--	--	--	--	--	--
9057	101,19	92,43	--	--	--	--	--	--	--	--
5951	99,16	90,41	--	--	--	--	--	--	--	--
6310	88,49	78,03	--	--	--	--	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
6808	7 / 14,303 / 14,592	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
7153	7 / 13,675 / 14,113	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
7638	7 / 15,025 / 15,047	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
7407	7 / 14,604 / 14,605	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
5797	7 / 13,175 / 13,327	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
5482	7 / 13,063 / 13,175	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
5826	7 / 14,500 / 14,919	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65
5851	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115	115	115
6535	7 / 14,289 / 14,303	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
14023	7 / 14,113 / 14,172	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
16176	7 / 13,337 / 13,651	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
16213	7 / 14,605 / 15,025	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
14586	7 / 14,075 / 14,077	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
14272	7 / 13,177 / 13,681	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
14617	7 / 13,650 / 13,672	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
12826	7 / 14,604 / 14,605	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W11	--	--	--	--	115	115	115
12879	7 / 13,337 / 13,651	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
13459	7 / 13,062 / 13,177	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
11368	7 / 14,605 / 15,025	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
11748	7 / 14,900 / 14,925	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
21338	7 / 14,248 / 14,303	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
21509	7 / 13,175 / 13,310	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
19973	7 / 14,303 / 14,591	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
20336	7 / 14,001 / 14,075	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
19330	7 / 14,605 / 14,687	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
19711	7 / 14,605 / 14,687	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
17800	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115	115	115
18083	7 / 13,640 / 13,650	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
18196	7 / 13,659 / 13,675	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
16970	7 / 13,672 / 13,982	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
26086	7 / 14,605 / 15,025	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65
26839	7 / 14,687 / 14,900	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
27228	7 / 14,289 / 14,303	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
26913	7 / 14,474 / 14,500	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
27311	7 / 13,178 / 13,184	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
6808	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
7153	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
7638	--	50	50	50	--	50	50	50	--	13053,04	6,32	3,53	1,25	--	--	--	--
7407	--	100	100	100	--	90	90	90	--	33529,76	5,99	3,21	1,91	--	--	--	--
5797	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6743,04	5,62	3,29	2,42	--	--	--	--
5482	--	100	100	100	--	90	90	90	--	37014,84	5,92	3,12	2,06	--	--	--	--
5826	--	65	65	65	--	65	65	65	--	2968,40	6,20	3,26	1,57	--	--	--	--
5851	--	90	90	90	--	90	90	90	--	43706,80	5,97	3,15	1,97	--	--	--	--
6535	--	100	100	100	--	90	90	90	--	33529,76	5,99	3,21	1,91	--	--	--	--
14023	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
16176	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
16213	--	50	50	50	--	50	50	50	--	13053,04	6,32	3,53	1,25	--	--	--	--
14586	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
14272	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
14617	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
12826	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
12879	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
13459	--	100	100	100	--	90	90	90	--	39011,80	6,26	3,92	1,15	--	--	--	--
11368	--	80	80	80	--	75	75	75	--	13053,04	6,32	3,53	1,25	--	--	--	--
11748	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30086,84	5,98	3,20	1,93	--	--	--	--
21338	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
21509	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
19973	--	100	100	100	--	90	90	90	--	33529,76	5,99	3,21	1,91	--	--	--	--
20336	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
19330	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
19711	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
17800	--	90	90	90	--	90	90	90	--	43248,80	6,36	3,76	1,08	--	--	--	--
18083	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
18196	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
16970	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
26086	--	65	65	65	--	65	65	65	--	13053,04	6,32	3,53	1,25	--	--	--	--
26839	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
27228	--	100	100	100	--	90	90	90	--	33529,76	5,99	3,21	1,91	--	--	--	--
26913	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2968,40	6,20	3,26	1,57	--	--	--	--
27311	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
6808	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
7153	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
7638	--	98,97	99,14	98,94	--	0,57	0,37	0,49	--	0,46	0,49	0,58	--	--	--	--	--	816,92	457,44	161,09
7407	--	91,17	95,93	86,24	--	5,05	2,06	8,14	--	3,78	2,01	5,62	--	--	--	--	--	1830,84	1031,02	553,42
5797	--	98,94	99,33	99,01	--	0,58	0,26	0,46	--	0,48	0,41	0,53	--	--	--	--	--	375,24	220,51	161,38
5482	--	91,18	96,18	87,41	--	5,07	1,93	7,46	--	3,75	1,88	5,14	--	--	--	--	--	1997,17	1110,42	667,89
5826	--	98,47	98,60	98,04	--	0,78	0,69	0,97	--	0,74	0,71	0,99	--	--	--	--	--	181,28	95,49	45,58
5851	--	92,73	96,95	91,37	--	3,65	1,46	4,55	--	3,63	1,59	4,08	--	--	--	--	--	2418,50	1335,50	787,90
6535	--	91,17	95,93	86,24	--	5,05	2,06	8,14	--	3,78	2,01	5,62	--	--	--	--	--	1830,84	1031,02	553,42
14023	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
16176	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
16213	--	98,97	99,14	98,94	--	0,57	0,37	0,49	--	0,46	0,49	0,58	--	--	--	--	--	816,92	457,44	161,09
14586	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
14272	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
14617	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
12826	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
12879	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
13459	--	90,53	95,25	86,55	--	5,81	2,58	6,18	--	3,66	2,17	7,27	--	--	--	--	--	2210,96	1455,83	388,50
11368	--	98,97	99,14	98,94	--	0,57	0,37	0,49	--	0,46	0,49	0,58	--	--	--	--	--	816,92	457,44	161,09
11748	--	89,12	94,95	83,74	--	6,23	2,59	9,67	--	4,65	2,46	6,59	--	--	--	--	--	1602,61	915,10	487,02
21338	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
21509	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
19973	--	91,17	95,93	86,24	--	5,05	2,06	8,14	--	3,78	2,01	5,62	--	--	--	--	--	1830,84	1031,02	553,42
20336	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
19330	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
19711	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
17800	--	91,57	95,44	88,81	--	5,41	2,88	5,43	--	3,03	1,68	5,75	--	--	--	--	--	2519,00	1550,20	415,20
18083	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
18196	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
16970	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
26086	--	98,97	99,14	98,94	--	0,57	0,37	0,49	--	0,46	0,49	0,58	--	--	--	--	--	816,92	457,44	161,09
26839	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
27228	--	91,17	95,93	86,24	--	5,05	2,06	8,14	--	3,78	2,01	5,62	--	--	--	--	--	1830,84	1031,02	553,42
26913	--	98,47	98,60	98,04	--	0,78	0,69	0,97	--	0,74	0,71	0,99	--	--	--	--	--	181,28	95,49	45,58
27311	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
6808	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	88,58	99,90	104,97	112,54	120,30	116,29	109,34
7153	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,45	102,17	106,85	114,15	117,84	111,87	105,91
7638	--	4,69	1,70	0,79	--	3,79	2,28	0,94	--	84,26	90,89	96,24	103,59	110,47	106,94	100,14
7407	--	101,41	22,09	52,25	--	75,82	21,62	36,08	--	89,49	102,39	107,06	114,44	118,32	112,31	106,34
5797	--	2,21	0,58	0,75	--	1,81	0,91	0,86	--	80,36	92,53	96,88	105,09	108,95	102,98	97,00
5482	--	111,02	22,31	56,98	--	82,13	21,76	39,26	--	88,60	99,81	104,90	112,51	120,24	116,22	109,27
5826	--	1,44	0,67	0,45	--	1,37	0,69	0,46	--	77,93	86,20	91,43	98,89	106,34	102,66	95,81
5851	--	95,10	20,10	39,20	--	94,60	21,90	35,20	--	88,95	101,74	106,53	113,91	117,98	111,94	105,94
6535	--	101,41	22,09	52,25	--	75,82	21,62	36,08	--	89,49	102,39	107,06	114,44	118,32	112,31	106,34
14023	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,45	102,17	106,85	114,15	117,84	111,87	105,91
16176	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	90,01	102,81	107,47	114,72	118,37	112,41	106,46
16213	--	4,69	1,70	0,79	--	3,79	2,28	0,94	--	84,26	90,89	96,24	103,59	110,47	106,94	100,14
14586	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	89,83	102,86	107,51	114,86	118,76	112,76	106,78
14272	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	80,39	92,57	96,90	105,16	109,03	103,06	97,08
14617	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	82,37	88,94	94,11	101,75	108,68	105,15	98,34
12826	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	89,78	100,35	104,70	111,44	117,02	111,43	105,90
12879	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	90,01	102,81	107,47	114,72	118,37	112,41	106,46
13459	--	141,79	39,50	27,72	--	89,49	33,16	32,65	--	89,10	100,40	105,45	113,04	120,70	116,69	109,74
11368	--	4,69	1,70	0,79	--	3,79	2,28	0,94	--	83,72	95,90	100,24	108,47	112,33	106,36	100,38
11748	--	112,07	24,93	56,26	--	83,56	23,72	38,34	--	89,53	102,20	106,88	114,16	117,80	111,84	105,88
21338	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	89,83	102,86	107,51	114,86	118,76	112,76	106,78
21509	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,45	102,17	106,85	114,15	117,84	111,87	105,91
19973	--	101,41	22,09	52,25	--	75,82	21,62	36,08	--	88,23	99,43	104,52	112,13	119,86	115,84	108,89
20336	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	81,85	94,05	98,37	106,67	110,57	104,59	98,60
19330	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
19711	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
17800	--	148,70	46,70	25,40	--	83,30	27,30	26,90	--	89,12	102,15	106,92	114,12	118,17	112,15	106,17
18083	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	82,37	88,94	94,11	101,75	108,68	105,15	98,34
18196	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,45	102,17	106,85	114,15	117,84	111,87	105,91
16970	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	81,85	94,05	98,37	106,67	110,57	104,59	98,60
26086	--	4,69	1,70	0,79	--	3,79	2,28	0,94	--	84,21	92,47	97,61	105,22	112,82	109,14	102,28
26839	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
27228	--	101,41	22,09	52,25	--	75,82	21,62	36,08	--	88,23	99,43	104,52	112,13	119,86	115,84	108,89
26913	--	1,44	0,67	0,45	--	1,37	0,69	0,46	--	78,00	84,70	90,28	97,27	104,01	100,50	93,70
27311	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	88,67	99,91	104,91	112,54	119,97	115,94	109,00

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
6808	97,68	85,46	96,89	102,13	109,59	118,04	114,03	107,07	95,36	82,42	93,03	98,10	105,97	112,94	108,88
7153	97,18	84,98	98,41	103,05	110,68	115,06	108,97	102,95	94,25	85,71	98,05	102,75	109,82	112,95	107,09
7638	89,60	81,69	88,28	93,53	101,05	107,94	104,41	97,60	87,02	77,26	83,88	89,25	96,59	103,44	99,91
7407	97,61	85,41	98,94	103,57	111,24	115,69	109,58	103,56	94,86	85,62	98,09	102,79	109,94	113,27	107,37
5797	88,72	77,91	90,10	94,41	102,73	106,63	100,65	94,66	86,37	76,70	88,84	93,19	101,43	105,29	99,32
5482	97,61	84,64	96,10	101,38	108,81	117,42	113,42	106,46	94,74	84,74	95,83	100,81	108,51	115,69	111,66
5826	84,83	75,10	83,35	88,57	96,07	103,55	99,86	93,01	82,02	72,15	80,42	85,73	93,07	100,40	96,72
5851	97,27	84,63	98,32	102,98	110,67	115,28	109,15	103,12	94,44	84,48	97,13	101,94	109,22	113,14	107,13
6535	97,61	85,41	98,94	103,57	111,24	115,69	109,58	103,56	94,86	85,62	98,09	102,79	109,94	113,27	107,37
14023	97,18	84,98	98,41	103,05	110,68	115,06	108,97	102,95	94,25	85,71	98,05	102,75	109,82	112,95	107,09
16176	97,72	86,48	99,77	104,42	111,97	116,22	110,15	104,14	95,43	84,20	95,96	100,78	107,96	110,92	105,07
16213	89,60	81,69	88,28	93,53	101,05	107,94	104,41	97,60	87,02	77,26	83,88	89,25	96,59	103,44	99,91
14586	98,06	86,50	99,97	104,60	112,22	116,59	110,50	104,49	95,78	83,87	95,90	100,69	107,97	111,27	105,35
14272	88,79	79,41	91,55	95,88	104,15	108,02	102,05	96,06	87,78	73,24	85,41	89,73	98,02	101,90	95,93
14617	87,70	79,71	86,27	91,45	99,09	106,02	102,48	95,67	85,04	74,82	81,36	86,52	94,21	101,12	97,58
12826	96,04	86,52	97,08	101,56	108,30	114,66	108,98	103,43	93,61	83,76	93,64	98,06	105,05	109,77	104,24
12879	97,72	86,48	99,77	104,42	111,97	116,22	110,15	104,14	95,43	84,20	95,96	100,78	107,96	110,92	105,07
13459	98,09	86,08	97,51	102,74	110,20	118,65	114,64	107,68	95,97	83,02	93,60	98,67	106,55	113,43	109,38
11368	92,09	81,18	93,33	97,66	105,94	109,81	103,83	97,85	89,56	76,74	88,85	93,21	101,44	105,28	99,32
11748	97,15	85,29	98,62	103,27	110,88	115,20	109,11	103,10	94,40	85,66	97,96	102,67	109,73	112,80	106,95
21338	98,06	86,50	99,97	104,60	112,22	116,59	110,50	104,49	95,78	83,87	95,90	100,69	107,97	111,27	105,35
21509	97,18	84,98	98,41	103,05	110,68	115,06	108,97	102,95	94,25	85,71	98,05	102,75	109,82	112,95	107,09
19973	97,23	84,41	95,84	101,11	108,55	117,12	113,11	106,15	94,43	84,19	95,24	100,20	107,93	114,94	110,90
20336	90,31	79,21	91,38	95,70	104,01	107,90	101,92	95,93	87,64	74,32	86,47	90,79	99,11	102,99	97,02
19330	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
19711	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
17800	97,49	85,67	99,28	103,97	111,48	115,96	109,86	103,84	95,16	82,62	94,80	99,68	106,86	110,45	104,49
18083	87,70	79,71	86,27	91,45	99,09	106,02	102,48	95,67	85,04	74,82	81,36	86,52	94,21	101,12	97,58
18196	97,18	84,98	98,41	103,05	110,68	115,06	108,97	102,95	94,25	85,71	98,05	102,75	109,82	112,95	107,09
16970	90,31	79,21	91,38	95,70	104,01	107,90	101,92	95,93	87,64	74,32	86,47	90,79	99,11	102,99	97,02
26086	91,24	81,66	89,87	94,98	102,68	110,29	106,60	99,75	88,68	77,22	85,45	90,60	98,22	105,78	102,10
26839	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
27228	97,23	84,41	95,84	101,11	108,55	117,12	113,11	106,15	94,43	84,19	95,24	100,20	107,93	114,94	110,90
26913	83,33	75,16	81,84	87,37	94,45	101,21	97,69	90,90	80,49	72,23	78,98	84,74	91,45	98,08	94,58
27311	97,37	85,37	96,73	101,92	109,43	117,69	113,67	106,72	95,02	82,67	93,14	98,17	106,11	112,67	108,60

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
6808	101,93	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
7153	101,19	92,43	--	--	--	--	--	--	--	--
7638	93,11	82,59	--	--	--	--	--	--	--	--
7407	101,44	92,69	--	--	--	--	--	--	--	--
5797	93,33	85,05	--	--	--	--	--	--	--	--
5482	104,71	93,10	--	--	--	--	--	--	--	--
5826	89,87	78,95	--	--	--	--	--	--	--	--
5851	101,15	92,47	--	--	--	--	--	--	--	--
6535	101,44	92,69	--	--	--	--	--	--	--	--
14023	101,19	92,43	--	--	--	--	--	--	--	--
16176	99,16	90,41	--	--	--	--	--	--	--	--
16213	93,11	82,59	--	--	--	--	--	--	--	--
14586	99,41	90,68	--	--	--	--	--	--	--	--
14272	89,94	81,65	--	--	--	--	--	--	--	--
14617	90,77	80,14	--	--	--	--	--	--	--	--
12826	98,70	88,84	--	--	--	--	--	--	--	--
12879	99,16	90,41	--	--	--	--	--	--	--	--
13459	102,43	90,85	--	--	--	--	--	--	--	--
11368	93,33	85,05	--	--	--	--	--	--	--	--
11748	101,05	92,29	--	--	--	--	--	--	--	--
21338	99,41	90,68	--	--	--	--	--	--	--	--
21509	101,19	92,43	--	--	--	--	--	--	--	--
19973	103,96	92,37	--	--	--	--	--	--	--	--
20336	91,03	82,74	--	--	--	--	--	--	--	--
19330	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
19711	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
17800	98,53	89,85	--	--	--	--	--	--	--	--
18083	90,77	80,14	--	--	--	--	--	--	--	--
18196	101,19	92,43	--	--	--	--	--	--	--	--
16970	91,03	82,74	--	--	--	--	--	--	--	--
26086	95,24	84,20	--	--	--	--	--	--	--	--
26839	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
27228	103,96	92,37	--	--	--	--	--	--	--	--
26913	87,79	77,55	--	--	--	--	--	--	--	--
27311	101,66	90,11	--	--	--	--	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
25891	7 / 13,752 / 13,764	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
25236	7 / 14,884 / 14,918	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
25031	7 / 13,982 / 14,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
22333	7 / 14,605 / 14,685	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
23517	7 / 12,927 / 13,062	2,37	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
24025	7 / 14,919 / 14,953	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
24584	7 / 13,177 / 13,681	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
24603	7 / 14,113 / 14,172	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W11	--	--	--	--	115	115	115
24184	7 / 12,927 / 13,062	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
24770	7 / 14,900 / 14,926	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
22387	7 / 12,927 / 13,062	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
22733	7 / 13,062 / 13,063	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
22530	7 / 14,963 / 15,039	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
31045	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115	115	115
31733	7 / 14,926 / 14,963	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
32097	7 / 13,175 / 13,327	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65
32020	7 / 13,177 / 13,681	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
32876	7 / 13,733 / 14,172	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
31179	7 / 14,303 / 14,592	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
31534	7 / 14,918 / 15,040	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
31215	7 / 13,379 / 13,659	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
30894	7 / 14,500 / 14,919	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
30560	7 / 13,731 / 13,752	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
31355	7 / 13,327 / 13,611	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
28584	7 / 13,327 / 13,611	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65
28925	7 / 13,662 / 13,689	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
28953	7 / 13,632 / 13,636	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
28270	7 / 14,605 / 14,687	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
28977	7 / 13,062 / 13,177	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
30211	7 / 14,518 / 14,884	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
30216	7 / 11,325 / 13,058	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
30032	7 / 13,982 / 14,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
27950	7 / 14,900 / 14,926	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
27688	7 / 14,591 / 14,604	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
28821	7 / 14,605 / 15,025	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
25891	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
25236	--	80	80	80	--	75	75	75	--	4712,96	6,31	3,71	1,18	--	--	--	--
25031	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
22333	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30086,84	5,98	3,20	1,93	--	--	--	--
23517	--	100	100	100	--	90	90	90	--	39011,80	6,26	3,92	1,15	--	--	--	--
24025	--	80	80	80	--	75	75	75	--	2968,40	6,20	3,26	1,57	--	--	--	--
24584	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
24603	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
24184	--	100	100	100	--	90	90	90	--	39011,80	6,26	3,92	1,15	--	--	--	--
24770	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
22387	--	100	100	100	--	90	90	90	--	39011,80	6,26	3,92	1,15	--	--	--	--
22733	--	100	100	100	--	90	90	90	--	37014,84	5,92	3,12	2,06	--	--	--	--
22530	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
31045	--	100	100	100	--	90	90	90	--	53953,92	6,43	3,65	1,03	--	--	--	--
31733	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
32097	--	65	65	65	--	65	65	65	--	6743,04	5,62	3,29	2,42	--	--	--	--
32020	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
32876	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6220,80	6,28	2,97	1,60	--	--	--	--
31179	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
31534	--	80	80	80	--	75	75	75	--	4712,96	6,31	3,71	1,18	--	--	--	--
31215	--	100	100	100	--	90	90	90	--	30271,68	5,98	3,08	1,99	--	--	--	--
30894	--	80	80	80	--	75	75	75	--	2968,40	6,20	3,26	1,57	--	--	--	--
30560	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
31355	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6743,04	5,62	3,29	2,42	--	--	--	--
28584	--	65	65	65	--	65	65	65	--	6743,04	5,62	3,29	2,42	--	--	--	--
28925	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6220,80	6,28	2,97	1,60	--	--	--	--
28953	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6743,04	5,62	3,29	2,42	--	--	--	--
28270	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
28977	--	100	100	100	--	90	90	90	--	39011,80	6,26	3,92	1,15	--	--	--	--
30211	--	80	80	80	--	75	75	75	--	4712,96	6,31	3,71	1,18	--	--	--	--
30216	--	100	100	100	--	90	90	90	--	37014,84	5,92	3,12	2,06	--	--	--	--
30032	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8553,80	6,43	3,47	1,12	--	--	--	--
27950	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32069,84	6,31	3,77	1,14	--	--	--	--
27688	--	100	100	100	--	90	90	90	--	33529,76	5,99	3,21	1,91	--	--	--	--
28821	--	80	80	80	--	75	75	75	--	13053,04	6,32	3,53	1,25	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
25891	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
25236	--	98,82	99,06	98,80	--	0,59	0,43	0,39	--	0,59	0,50	0,81	--	--	--	--	--	293,71	173,39	55,09
25031	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
22333	--	89,12	94,95	83,74	--	6,23	2,59	9,67	--	4,65	2,46	6,59	--	--	--	--	--	1602,61	915,10	487,02
23517	--	90,53	95,25	86,55	--	5,81	2,58	6,18	--	3,66	2,17	7,27	--	--	--	--	--	2210,96	1455,83	388,50
24025	--	98,47	98,60	98,04	--	0,78	0,69	0,97	--	0,74	0,71	0,99	--	--	--	--	--	181,28	95,49	45,58
24584	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
24603	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
24184	--	90,53	95,25	86,55	--	5,81	2,58	6,18	--	3,66	2,17	7,27	--	--	--	--	--	2210,96	1455,83	388,50
24770	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
22387	--	90,53	95,25	86,55	--	5,81	2,58	6,18	--	3,66	2,17	7,27	--	--	--	--	--	2210,96	1455,83	388,50
22733	--	91,18	96,18	87,41	--	5,07	1,93	7,46	--	3,75	1,88	5,14	--	--	--	--	--	1997,17	1110,42	667,89
22530	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
31045	--	90,03	94,58	84,47	--	5,85	3,04	6,32	--	4,12	2,38	9,21	--	--	--	--	--	3123,36	1862,58	469,42
31733	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
32097	--	98,94	99,33	99,01	--	0,58	0,26	0,46	--	0,48	0,41	0,53	--	--	--	--	--	375,24	220,51	161,38
32020	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
32876	--	98,50	98,37	98,11	--	0,71	0,72	0,86	--	0,79	0,91	1,03	--	--	--	--	--	384,75	181,47	97,60
31179	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
31534	--	98,82	99,06	98,80	--	0,59	0,43	0,39	--	0,59	0,50	0,81	--	--	--	--	--	293,71	173,39	55,09
31215	--	89,55	95,42	84,27	--	6,01	2,34	9,35	--	4,44	2,24	6,38	--	--	--	--	--	1621,76	889,74	506,56
30894	--	98,47	98,60	98,04	--	0,78	0,69	0,97	--	0,74	0,71	0,99	--	--	--	--	--	181,28	95,49	45,58
30560	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
31355	--	98,94	99,33	99,01	--	0,58	0,26	0,46	--	0,48	0,41	0,53	--	--	--	--	--	375,24	220,51	161,38
28584	--	98,94	99,33	99,01	--	0,58	0,26	0,46	--	0,48	0,41	0,53	--	--	--	--	--	375,24	220,51	161,38
28925	--	98,50	98,37	98,11	--	0,71	0,72	0,86	--	0,79	0,91	1,03	--	--	--	--	--	384,75	181,47	97,60
28953	--	98,94	99,33	99,01	--	0,58	0,26	0,46	--	0,48	0,41	0,53	--	--	--	--	--	375,24	220,51	161,38
28270	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
28977	--	90,53	95,25	86,55	--	5,81	2,58	6,18	--	3,66	2,17	7,27	--	--	--	--	--	2210,96	1455,83	388,50
30211	--	98,82	99,06	98,80	--	0,59	0,43	0,39	--	0,59	0,50	0,81	--	--	--	--	--	293,71	173,39	55,09
30216	--	91,18	96,18	87,41	--	5,07	1,93	7,46	--	3,75	1,88	5,14	--	--	--	--	--	1997,17	1110,42	667,89
30032	--	99,28	99,28	99,30	--	0,33	0,29	0,21	--	0,39	0,43	0,49	--	--	--	--	--	545,76	295,00	95,40
27950	--	87,47	93,53	81,16	--	7,69	3,57	8,63	--	4,84	2,90	10,21	--	--	--	--	--	1771,29	1131,74	297,25
27688	--	91,17	95,93	86,24	--	5,05	2,06	8,14	--	3,78	2,01	5,62	--	--	--	--	--	1830,84	1031,02	553,42
28821	--	98,97	99,14	98,94	--	0,57	0,37	0,49	--	0,46	0,49	0,58	--	--	--	--	--	816,92	457,44	161,09

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
25891	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	80,91	87,52	92,80	100,26	107,17	103,63	96,83
25236	--	1,76	0,76	0,22	--	1,76	0,88	0,45	--	77,83	87,38	92,54	100,12	108,26	104,45	97,56
25031	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	80,32	89,87	95,01	102,64	110,91	107,10	100,21
22333	--	112,07	24,93	56,26	--	83,56	23,72	38,34	--	89,53	102,20	106,88	114,16	117,80	111,84	105,88
23517	--	141,79	39,50	27,72	--	89,49	33,16	32,65	--	90,38	103,34	107,99	115,31	119,15	113,16	107,19
24025	--	1,44	0,67	0,45	--	1,37	0,69	0,46	--	75,89	85,43	90,60	98,15	106,19	102,39	95,49
24584	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	80,39	92,57	96,90	105,16	109,03	103,06	97,08
24603	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,38	99,77	104,12	110,93	116,18	110,62	105,09
24184	--	141,79	39,50	27,72	--	89,49	33,16	32,65	--	90,38	103,34	107,99	115,31	119,15	113,16	107,19
24770	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
22387	--	141,79	39,50	27,72	--	89,49	33,16	32,65	--	90,38	103,34	107,99	115,31	119,15	113,16	107,19
22733	--	111,02	22,31	56,98	--	82,13	21,76	39,26	--	88,60	99,81	104,90	112,51	120,24	116,22	109,27
22530	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
31045	--	202,95	59,87	35,12	--	142,93	46,87	51,18	--	90,62	103,43	108,10	115,41	119,17	113,19	107,22
31733	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
32097	--	2,21	0,58	0,75	--	1,81	0,91	0,86	--	81,91	92,75	97,06	105,38	108,66	102,81	96,86
32020	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	80,91	87,52	92,80	100,26	107,17	103,63	96,83
32876	--	2,77	1,32	0,86	--	3,07	1,68	1,02	--	80,73	92,76	97,18	105,29	109,08	103,13	97,15
31179	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	88,58	99,90	104,97	112,54	120,30	116,29	109,34
31534	--	1,76	0,76	0,22	--	1,76	0,88	0,45	--	79,39	91,50	95,87	104,06	107,89	101,93	95,95
31215	--	108,92	21,82	56,18	--	80,39	20,93	38,37	--	89,45	102,17	106,85	114,15	117,84	111,87	105,91
30894	--	1,44	0,67	0,45	--	1,37	0,69	0,46	--	75,89	85,43	90,60	98,15	106,19	102,39	95,49
30560	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	80,91	87,52	92,80	100,26	107,17	103,63	96,83
31355	--	2,21	0,58	0,75	--	1,81	0,91	0,86	--	80,90	87,54	92,90	100,22	107,10	103,57	96,77
28584	--	2,21	0,58	0,75	--	1,81	0,91	0,86	--	81,91	92,75	97,06	105,38	108,66	102,81	96,86
28925	--	2,77	1,32	0,86	--	3,07	1,68	1,02	--	81,27	87,95	93,53	100,54	107,28	103,76	96,97
28953	--	2,21	0,58	0,75	--	1,81	0,91	0,86	--	80,90	87,54	92,90	100,22	107,10	103,57	96,77
28270	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
28977	--	141,79	39,50	27,72	--	89,49	33,16	32,65	--	89,10	100,40	105,45	113,04	120,70	116,69	109,74
30211	--	1,76	0,76	0,22	--	1,76	0,88	0,45	--	77,83	87,38	92,54	100,12	108,26	104,45	97,56
30216	--	111,02	22,31	56,98	--	82,13	21,76	39,26	--	89,86	102,77	107,44	114,81	118,69	112,69	106,71
30032	--	1,80	0,86	0,20	--	2,16	1,29	0,47	--	81,85	94,05	98,37	106,67	110,57	104,59	98,60
27950	--	155,77	43,14	31,60	--	97,93	35,11	37,40	--	90,27	102,94	107,61	114,79	118,28	112,35	106,41
27688	--	101,41	22,09	52,25	--	75,82	21,62	36,08	--	89,49	102,39	107,06	114,44	118,32	112,31	106,34
28821	--	4,69	1,70	0,79	--	3,79	2,28	0,94	--	82,18	91,75	96,90	104,48	112,68	108,88	101,98

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
25891	86,25	79,92	86,50	91,77	99,28	106,16	102,62	95,82	85,24	73,75	80,32	85,54	93,12	100,03	96,49
25236	86,23	75,44	84,98	90,14	97,75	105,95	102,14	95,25	83,91	70,67	80,12	85,30	92,92	101,00	97,19
25031	88,85	77,67	87,20	92,34	99,98	108,24	104,43	97,54	86,18	72,79	82,28	87,44	95,09	103,34	99,53
22333	97,15	85,29	98,62	103,27	110,88	115,20	109,11	103,10	94,40	85,66	97,96	102,67	109,73	112,80	106,95
23517	98,46	87,12	100,58	105,22	112,83	117,20	111,11	105,10	96,39	84,49	96,47	101,26	108,52	111,75	105,85
24025	84,19	73,06	82,59	87,77	95,33	103,40	99,59	92,70	81,38	70,10	79,61	84,81	92,32	100,24	96,43
24584	88,79	79,41	91,55	95,88	104,15	108,02	102,05	96,06	87,78	73,24	85,41	89,73	98,02	101,90	95,93
24603	95,23	85,01	95,50	100,00	106,75	113,13	107,44	101,89	92,08	85,59	95,94	100,20	107,04	111,54	106,08
24184	98,46	87,12	100,58	105,22	112,83	117,20	111,11	105,10	96,39	84,49	96,47	101,26	108,52	111,75	105,85
24770	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
22387	98,46	87,12	100,58	105,22	112,83	117,20	111,11	105,10	96,39	84,49	96,47	101,26	108,52	111,75	105,85
22733	97,61	84,64	96,10	101,38	108,81	117,42	113,42	106,46	94,74	84,74	95,83	100,81	108,51	115,69	111,66
22530	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
31045	98,49	86,91	100,29	104,93	112,50	116,79	110,71	104,71	96,00	84,54	96,13	100,98	108,21	111,16	105,30
31733	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
32097	88,83	79,46	90,32	94,53	103,02	106,33	100,47	94,52	86,47	78,25	89,06	93,36	101,71	104,99	99,14
32020	86,25	79,92	86,50	91,77	99,28	106,16	102,62	95,82	85,24	73,75	80,32	85,54	93,12	100,03	96,49
32876	88,87	77,56	89,53	93,97	102,06	105,82	99,87	93,90	85,62	74,99	86,91	91,38	99,41	103,14	97,20
31179	97,68	85,46	96,89	102,13	109,59	118,04	114,03	107,07	95,36	82,42	93,03	98,10	105,97	112,94	108,88
31534	87,67	76,99	89,14	93,48	101,73	105,60	99,63	93,64	85,35	72,23	84,23	88,63	96,82	100,63	94,67
31215	97,18	84,98	98,41	103,05	110,68	115,06	108,97	102,95	94,25	85,71	98,05	102,75	109,82	112,95	107,09
30894	84,19	73,06	82,59	87,77	95,33	103,40	99,59	92,70	81,38	70,10	79,61	84,81	92,32	100,24	96,43
30560	86,25	79,92	86,50	91,77	99,28	106,16	102,62	95,82	85,24	73,75	80,32	85,54	93,12	100,03	96,49
31355	86,24	78,42	84,97	90,12	97,81	104,75	101,21	94,40	83,75	77,23	83,84	89,16	96,56	103,43	99,90
28584	88,83	79,46	90,32	94,53	103,02	106,33	100,47	94,52	86,47	78,25	89,06	93,36	101,71	104,99	99,14
28925	86,59	78,09	84,78	90,41	97,36	104,04	100,53	93,74	83,40	75,52	82,25	87,99	94,76	101,39	97,88
28953	86,24	78,42	84,97	90,12	97,81	104,75	101,21	94,40	83,75	77,23	83,84	89,16	96,56	103,43	99,90
28270	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
28977	98,09	86,08	97,51	102,74	110,20	118,65	114,64	107,68	95,97	83,02	93,60	98,67	106,55	113,43	109,38
30211	86,23	75,44	84,98	90,14	97,75	105,95	102,14	95,25	83,91	70,67	80,12	85,30	92,92	101,00	97,19
30216	97,99	85,61	99,21	103,84	111,52	116,00	109,89	103,87	95,17	86,13	98,71	103,39	110,59	114,05	108,12
30032	90,31	79,21	91,38	95,70	104,01	107,90	101,92	95,93	87,64	74,32	86,47	90,79	99,11	102,99	97,02
27950	97,67	86,67	99,84	104,49	112,00	116,16	110,10	104,11	95,39	84,66	96,20	101,04	108,14	110,78	104,99
27688	97,61	85,41	98,94	103,57	111,24	115,69	109,58	103,56	94,86	85,62	98,09	102,79	109,94	113,27	107,37
28821	90,65	79,64	89,16	94,32	101,94	110,15	106,35	99,45	88,11	75,19	84,72	89,88	97,48	105,64	101,84

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
25891	89,69	79,08	--	--	--	--	--	--	--	--
25236	90,30	78,98	--	--	--	--	--	--	--	--
25031	92,63	81,28	--	--	--	--	--	--	--	--
22333	101,05	92,29	--	--	--	--	--	--	--	--
23517	99,91	91,18	--	--	--	--	--	--	--	--
24025	89,54	78,26	--	--	--	--	--	--	--	--
24584	89,94	81,65	--	--	--	--	--	--	--	--
24603	100,57	90,66	--	--	--	--	--	--	--	--
24184	99,91	91,18	--	--	--	--	--	--	--	--
24770	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
22387	99,91	91,18	--	--	--	--	--	--	--	--
22733	104,71	93,10	--	--	--	--	--	--	--	--
22530	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
31045	99,38	90,64	--	--	--	--	--	--	--	--
31733	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
32097	93,20	85,16	--	--	--	--	--	--	--	--
32020	89,69	79,08	--	--	--	--	--	--	--	--
32876	91,23	82,96	--	--	--	--	--	--	--	--
31179	101,93	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
31534	88,69	80,41	--	--	--	--	--	--	--	--
31215	101,19	92,43	--	--	--	--	--	--	--	--
30894	89,54	78,26	--	--	--	--	--	--	--	--
30560	89,69	79,08	--	--	--	--	--	--	--	--
31355	93,10	82,56	--	--	--	--	--	--	--	--
28584	93,20	85,16	--	--	--	--	--	--	--	--
28925	91,09	80,84	--	--	--	--	--	--	--	--
28953	93,10	82,56	--	--	--	--	--	--	--	--
28270	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
28977	102,43	90,85	--	--	--	--	--	--	--	--
30211	90,30	78,98	--	--	--	--	--	--	--	--
30216	102,19	93,44	--	--	--	--	--	--	--	--
30032	91,03	82,74	--	--	--	--	--	--	--	--
27950	99,11	90,35	--	--	--	--	--	--	--	--
27688	101,44	92,69	--	--	--	--	--	--	--	--
28821	94,94	83,61	--	--	--	--	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
37167	7 / 14,303 / 14,592	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
37804	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W1	115	115	115	--	115	115	115
38830	7 / 13,681 / 13,731	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
37233	7 / 14,077 / 14,248	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
37261	7 / 13,177 / 13,178	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
37295	7 / 14,918 / 15,040	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
36993	7 / 13,177 / 13,681	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
36704	7 / 14,605 / 14,633	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
34668	7 / 14,500 / 14,919	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
35000	7 / 13,177 / 13,681	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80
35785	7 / 13,733 / 14,172	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50
36047	7 / 13,651 / 13,665	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115
35554	7 / 14,953 / 15,036	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80
34050	7 / 13,062 / 13,063	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115
WL 01	Wolgalaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
37167	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
37804	--	100	100	100	--	90	90	90	--	52323,84	6,08	2,34	2,21	--	--	--	--
38830	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
37233	--	100	100	100	--	90	90	90	--	35255,80	6,32	3,77	1,14	--	--	--	--
37261	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
37295	--	80	80	80	--	75	75	75	--	4712,96	6,31	3,71	1,18	--	--	--	--
36993	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
36704	--	80	80	80	--	75	75	75	--	8008,08	6,19	3,31	1,55	--	--	--	--
34668	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2968,40	6,20	3,26	1,57	--	--	--	--
35000	--	80	80	80	--	75	75	75	--	6457,00	5,98	4,74	1,16	--	--	--	--
35785	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6220,80	6,28	2,97	1,60	--	--	--	--
36047	--	100	100	100	--	90	90	90	--	32555,92	6,32	3,76	1,15	--	--	--	--
35554	--	80	80	80	--	75	75	75	--	2968,40	6,20	3,26	1,57	--	--	--	--
34050	--	100	100	100	--	90	90	90	--	37014,84	5,92	3,12	2,06	--	--	--	--
WL 01	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7612,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
37167	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
37804	--	90,57	94,87	88,77	--	5,28	2,85	6,22	--	4,15	2,28	5,01	--	--	--	--	--	2881,30	1161,56	1026,50
38830	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
37233	--	91,13	95,26	87,14	--	5,43	2,58	5,89	--	3,44	2,16	6,97	--	--	--	--	--	2030,38	1265,33	349,31
37261	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
37295	--	98,82	99,06	98,80	--	0,59	0,43	0,39	--	0,59	0,50	0,81	--	--	--	--	--	293,71	173,39	55,09
36993	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
36704	--	98,02	98,85	97,81	--	1,11	0,47	1,05	--	0,87	0,67	1,13	--	--	--	--	--	486,14	262,32	121,64
34668	--	98,47	98,60	98,04	--	0,78	0,69	0,97	--	0,74	0,71	0,99	--	--	--	--	--	181,28	95,49	45,58
35000	--	99,10	99,12	99,21	--	0,47	0,36	0,33	--	0,43	0,52	0,45	--	--	--	--	--	382,84	303,08	74,16
35785	--	98,50	98,37	98,11	--	0,71	0,72	0,86	--	0,79	0,91	1,03	--	--	--	--	--	384,75	181,47	97,60
36047	--	88,94	94,26	84,12	--	6,80	3,15	7,30	--	4,26	2,59	8,58	--	--	--	--	--	1828,50	1152,59	314,82
35554	--	98,47	98,60	98,04	--	0,78	0,69	0,97	--	0,74	0,71	0,99	--	--	--	--	--	181,28	95,49	45,58
34050	--	91,18	96,18	87,41	--	5,07	1,93	7,46	--	3,75	1,88	5,14	--	--	--	--	--	1997,17	1110,42	667,89
WL 01	--	94,00	96,00	96,00	--	5,10	3,40	3,40	--	0,90	0,60	0,60	--	--	--	--	--	500,87	190,00	51,15

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
37167	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	89,83	102,86	107,51	114,86	118,76	112,76	106,78
37804	--	167,97	34,89	71,93	--	132,02	27,92	57,93	--	90,19	102,97	107,65	115,01	118,81	112,81	106,84
38830	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	80,91	87,52	92,80	100,26	107,17	103,63	96,83
37233	--	120,90	34,25	23,60	--	76,71	28,66	27,96	--	89,83	102,86	107,51	114,86	118,76	112,76	106,78
37261	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	88,67	99,91	104,91	112,54	119,97	115,94	109,00
37295	--	1,76	0,76	0,22	--	1,76	0,88	0,45	--	77,83	87,38	92,54	100,12	108,26	104,45	97,56
36993	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	78,84	88,41	93,56	101,16	109,38	105,58	98,68
36704	--	5,51	1,26	1,31	--	4,33	1,78	1,41	--	81,91	93,91	98,38	106,37	110,11	104,17	98,20
34668	--	1,44	0,67	0,45	--	1,37	0,69	0,46	--	78,00	84,70	90,28	97,27	104,01	100,50	93,70
35000	--	1,81	1,09	0,25	--	1,68	1,59	0,34	--	78,84	88,41	93,56	101,16	109,38	105,58	98,68
35785	--	2,77	1,32	0,86	--	3,07	1,68	1,02	--	81,27	87,95	93,53	100,54	107,28	103,76	96,97
36047	--	139,75	38,51	27,31	--	87,66	31,65	32,12	--	90,01	102,81	107,47	114,72	118,37	112,41	106,46
35554	--	1,44	0,67	0,45	--	1,37	0,69	0,46	--	77,45	89,50	93,92	102,02	105,81	99,86	93,88
34050	--	111,02	22,31	56,98	--	82,13	21,76	39,26	--	88,60	99,81	104,90	112,51	120,24	116,22	109,27
WL 01	--	27,17	6,73	1,81	--	4,80	1,19	0,32	--	82,37	89,72	96,42	101,08	107,36	103,99	97,24

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
37167	98,06	86,50	99,97	104,60	112,22	116,59	110,50	104,49	95,78	83,87	95,90	100,69	107,97	111,27	105,35
37804	98,12	84,76	98,18	102,82	110,40	114,73	108,65	102,64	93,93	86,26	98,82	103,52	110,80	114,38	108,43
38830	86,25	79,92	86,50	91,77	99,28	106,16	102,62	95,82	85,24	73,75	80,32	85,54	93,12	100,03	96,49
37233	98,06	86,50	99,97	104,60	112,22	116,59	110,50	104,49	95,78	83,87	95,90	100,69	107,97	111,27	105,35
37261	97,37	85,37	96,73	101,92	109,43	117,69	113,67	106,72	95,02	82,67	93,14	98,17	106,11	112,67	108,60
37295	86,23	75,44	84,98	90,14	97,75	105,95	102,14	95,25	83,91	70,67	80,12	85,30	92,92	101,00	97,19
36993	87,34	77,86	87,38	92,54	100,16	108,37	104,57	97,67	86,32	71,70	81,23	86,38	94,01	102,25	98,44
36704	89,93	78,93	91,00	95,37	103,58	107,40	101,44	95,46	87,18	76,06	87,95	92,45	100,41	104,10	98,17
34668	83,33	75,16	81,84	87,37	94,45	101,21	97,69	90,90	80,49	72,23	78,98	84,74	91,45	98,08	94,58
35000	87,34	77,86	87,38	92,54	100,16	108,37	104,57	97,67	86,32	71,70	81,23	86,38	94,01	102,25	98,44
35785	86,59	78,09	84,78	90,41	97,36	104,04	100,53	93,74	83,40	75,52	82,25	87,99	94,76	101,39	97,88
36047	97,72	86,48	99,77	104,42	111,97	116,22	110,15	104,14	95,43	84,20	95,96	100,78	107,96	110,92	105,07
35554	85,60	74,62	86,68	91,08	99,22	103,02	97,07	91,09	82,81	71,68	83,62	88,10	96,11	99,83	93,89
34050	97,61	84,64	96,10	101,38	108,81	117,42	113,42	106,46	94,74	84,74	95,83	100,81	108,51	115,69	111,66
WL 01	87,87	77,49	84,64	91,00	96,40	102,93	99,50	92,73	82,95	71,79	78,94	85,29	90,70	97,23	93,80

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
37167	99,41	90,68	--	--	--	--	--	--	--	--
37804	102,47	93,74	--	--	--	--	--	--	--	--
38830	89,69	79,08	--	--	--	--	--	--	--	--
37233	99,41	90,68	--	--	--	--	--	--	--	--
37261	101,66	90,11	--	--	--	--	--	--	--	--
37295	90,30	78,98	--	--	--	--	--	--	--	--
36993	91,55	80,20	--	--	--	--	--	--	--	--
36704	92,21	83,94	--	--	--	--	--	--	--	--
34668	87,79	77,55	--	--	--	--	--	--	--	--
35000	91,55	80,20	--	--	--	--	--	--	--	--
35785	91,09	80,84	--	--	--	--	--	--	--	--
36047	99,16	90,41	--	--	--	--	--	--	--	--
35554	87,92	79,65	--	--	--	--	--	--	--	--
34050	104,71	93,10	--	--	--	--	--	--	--	--
WL 01	87,03	77,25	--	--	--	--	--	--	--	--

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
tp 01		-0,51	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
tp 02		-0,61	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
tp 03		-0,61	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
tp 04		-0,59	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
tp 05		-0,57	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
tp 06		-0,56	Relatief	5,50	8,50	11,50	14,50	--	--	Ja
tp 07		-0,49	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
tp 08		-0,47	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
tp 09		-0,48	Relatief	8,50	11,50	14,50	--	--	--	Ja
tp 10		-0,43	Relatief	8,50	11,50	14,50	--	--	--	Ja
tp 11		-0,50	Relatief	8,50	11,50	14,50	--	--	--	Ja
tp 12		-0,54	Relatief	8,50	11,50	14,50	--	--	--	Ja

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125
41		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
115		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
164		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
646		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
482		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
765		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
787		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1101		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1108		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1139		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1458		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1493		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1515		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2215		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2724		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4996		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4757		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5586		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5722		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5678		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5773		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5830		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5883		2,08	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5889		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4221		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5160		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4646		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4379		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4406		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4694		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5232		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
115		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
164		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
646		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
41	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
115	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
164	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
646	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
482	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
765	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
787	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1101	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1108	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1139	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1458	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1493	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1515	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2215	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2724	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4996	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4757	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5586	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5722	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5678	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5773	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5830	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5883	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5889	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4221	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5160	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4646	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4379	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4406	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4694	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5232	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
115	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
164	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
646	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

"De Steltenloper" te Purmerend

Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend

Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125
482		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
765		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
787		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1101		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1108		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1139		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1458		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1493		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1515		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2215		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2724		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4996		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4757		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5586		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5722		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5678		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5773		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5830		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5883		2,08	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5889		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4221		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5160		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4646		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4379		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4406		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4694		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5232		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

"De Steltenloper" te Purmerend Invoergegevens rekenmodel

Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
Purmerend - West - Purmerend

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
482	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
765	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
787	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1101	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1108	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1139	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1458	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1493	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1515	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2215	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2724	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4996	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4757	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5586	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5722	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5678	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5773	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5830	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5883	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5889	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4221	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5160	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4646	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4379	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4406	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4694	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5232	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20



"De Steltenloper" te Purmerend

Resultaten A7 exclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Snellweg A7
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp 01_A	5,50	55	52	49	57
tp 01_B	8,50	56	54	50	58
tp 01_C	11,50	57	54	51	59
tp 01_D	14,50	58	55	53	60
tp 02_A	5,50	53	50	47	55
tp 02_B	8,50	55	52	49	57
tp 02_C	11,50	55	53	50	58
tp 02_D	14,50	57	54	51	59
tp 03_A	5,50	51	48	45	53
tp 03_B	8,50	52	49	46	54
tp 03_C	11,50	52	50	47	55
tp 03_D	14,50	52	49	46	54
tp 04_A	5,50	51	48	45	53
tp 04_B	8,50	52	49	46	54
tp 04_C	11,50	52	49	47	54
tp 04_D	14,50	52	50	47	55
tp 05_A	5,50	55	52	49	57
tp 05_B	8,50	57	54	51	59
tp 05_C	11,50	58	55	52	60
tp 05_D	14,50	59	56	53	61
tp 06_A	5,50	55	52	49	57
tp 06_B	8,50	57	54	51	59
tp 06_C	11,50	58	55	53	60
tp 06_D	14,50	60	57	54	62
tp 07_A	5,50	--	--	--	--
tp 08_A	5,50	--	--	--	--
tp 09_A	8,50	59	57	54	62
tp 09_B	11,50	61	58	55	63
tp 09_C	14,50	63	60	57	65
tp 10_A	8,50	59	56	54	61
tp 10_B	11,50	61	58	55	63
tp 10_C	14,50	62	60	57	65
tp 11_A	8,50	59	56	53	61
tp 11_B	11,50	60	58	55	63
tp 11_C	14,50	62	60	57	65
tp 12_A	8,50	57	54	51	59
tp 12_B	11,50	58	55	52	60
tp 12_C	14,50	59	56	54	62

tp 07_A	5,50	58	55	52	60
tp 08_A	5,50	58	55	52	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

"De Steltenloper" te Purmerend

Resultaten Wolgalaan inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wolgalaan
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp 01_A	5,50	58	53	47	58
tp 01_B	8,50	57	53	47	57
tp 01_C	11,50	57	52	47	57
tp 01_D	14,50	56	52	46	56
tp 02_A	5,50	58	53	48	58
tp 02_B	8,50	58	53	47	58
tp 02_C	11,50	57	53	47	57
tp 02_D	14,50	57	52	46	57
tp 03_A	5,50	54	49	44	54
tp 03_B	8,50	54	49	44	54
tp 03_C	11,50	53	49	43	53
tp 03_D	14,50	53	49	43	53
tp 04_A	5,50	51	47	41	51
tp 04_B	8,50	51	47	41	51
tp 04_C	11,50	51	47	41	51
tp 04_D	14,50	51	46	41	51
tp 05_A	5,50	12	8	2	12
tp 05_B	8,50	25	21	15	25
tp 05_C	11,50	27	23	17	27
tp 05_D	14,50	27	22	17	27
tp 06_A	5,50	8	3	-2	8
tp 06_B	8,50	26	22	16	26
tp 06_C	11,50	28	24	18	28
tp 06_D	14,50	27	23	17	27
tp 07_A	5,50	--	--	--	--
tp 08_A	5,50	--	--	--	--
tp 09_A	8,50	49	44	39	49
tp 09_B	11,50	49	44	39	49
tp 09_C	14,50	49	44	38	49
tp 10_A	8,50	50	46	40	50
tp 10_B	11,50	50	45	40	50
tp 10_C	14,50	50	45	40	50
tp 11_A	8,50	52	47	41	52
tp 11_B	11,50	52	47	41	52
tp 11_C	14,50	51	47	41	51
tp 12_A	8,50	57	53	47	57
tp 12_B	11,50	57	52	47	57
tp 12_C	14,50	56	52	46	56

tp 07_A	5,50	51	46	41	51
tp 08_A	5,50	53	48	43	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

"De Steltenloper" te Purmerend

Resultaten alle wegen samen exclusief aftrek

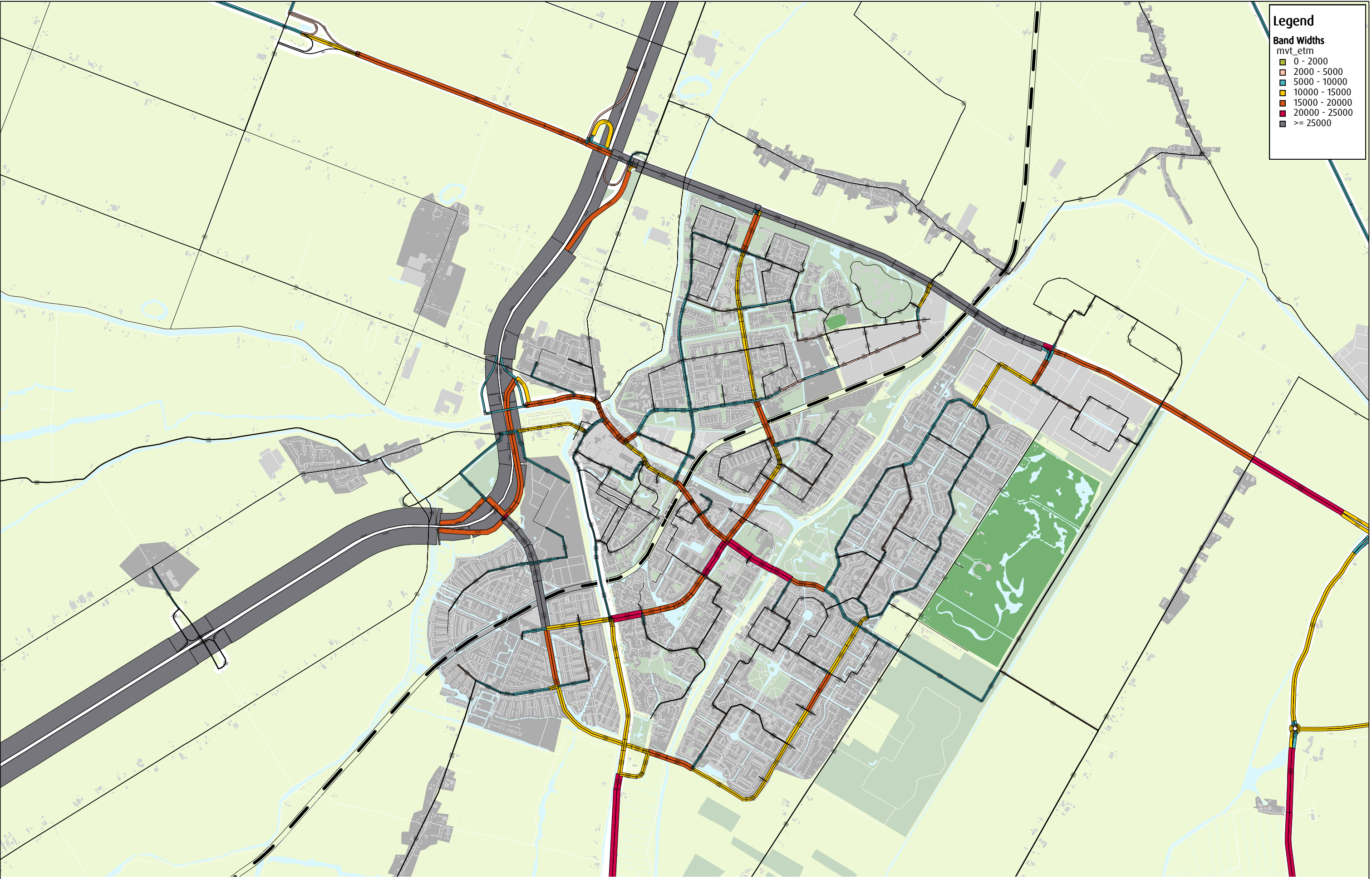
Rapport: Resultatentabel
 Model: Gebouw 'Steltenloper' te Purmerend
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp 01_A	5,50	63	59	54	64	
tp 01_B	8,50	63	59	54	64	
tp 01_C	11,50	63	59	54	64	
tp 01_D	14,50	63	59	55	64	
tp 02_A	5,50	63	59	54	64	
tp 02_B	8,50	63	59	54	64	
tp 02_C	11,50	63	59	54	63	
tp 02_D	14,50	63	59	54	63	
tp 03_A	5,50	59	55	50	60	
tp 03_B	8,50	60	55	50	60	
tp 03_C	11,50	59	55	51	60	
tp 03_D	14,50	59	55	50	60	
tp 04_A	5,50	57	53	49	58	
tp 04_B	8,50	58	54	49	58	
tp 04_C	11,50	58	54	49	58	
tp 04_D	14,50	57	54	49	58	
tp 05_A	5,50	55	52	49	57	
tp 05_B	8,50	57	54	51	59	
tp 05_C	11,50	58	55	52	60	
tp 05_D	14,50	59	56	53	61	
tp 06_A	5,50	55	52	49	57	
tp 06_B	8,50	57	54	51	59	
tp 06_C	11,50	58	55	53	60	
tp 06_D	14,50	60	57	54	62	
tp 07_A	5,50	--	--	--	--	
tp 08_A	5,50	--	--	--	--	
tp 09_A	8,50	60	57	54	62	
tp 09_B	11,50	61	58	55	63	
tp 09_C	14,50	63	60	57	65	
tp 10_A	8,50	61	57	54	62	
tp 10_B	11,50	62	59	55	64	
tp 10_C	14,50	63	60	57	65	
tp 11_A	8,50	61	58	54	63	
tp 11_B	11,50	62	59	55	64	
tp 11_C	14,50	63	60	57	65	
tp 12_A	8,50	63	59	55	64	
tp 12_B	11,50	63	59	55	64	
tp 12_C	14,50	63	60	56	64	

tp 07_A	5,50	60	56	53	61
tp 08_A	5,50	61	57	53	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen







RENVOOI

Bebouwd oppervlak totaal= 518 m2
Inhoud totaal = 7530 m3

BB min personen connectie	Aantal personen connectie	BVO (m²) GO (m²) VG (m²)
KA 1 Kantoor Kantoorfunctie	3 (0,05/m2)	3 59,7 49,4 48,2
KA 2 Kantoor Kantoorfunctie	3 (0,05/m2)	3 57,0 50 48,8
KA 3 Kantoor Kantoorfunctie	3 (0,05/m2)	3 58,9 52,8 51,5
KA 4 Kantoor Kantoorfunctie	3 (0,05/m2)	3 52,9 43,3 42,3
KA 5 Kantoor Kantoorfunctie	3 (0,05/m2)	3 55,7 45,8 44,6

OVERIG BOUWERK: Woonfunctie, 19 woningen
Gebruiksoverpakke totaal: 1431 m2
Verltoepruimte totaal: 997 m2

Bouwebesluit artikel 2.10 lid 2.
Bouwconstructie dient 30 min. brandwerend te zijn indien de hoogte voor van een verstoelruimte ligt boven 7m1 en geen voor boven de 13 m1 boven het meeliniveau.
Bouwebesluit artikel 2.11 lid 1 en lid 2.
Bepalingmethode van bouwconstructies moet volgens de NEN-EN 1990 en de NEN 6069 worden bepaad.

Bouwebesluit artikel 2.67 lid 1.
Een van een constructieonderdeel welke grenst aan de binnenlucht moet voldoen aan tabel 2.66 brandklasse en rookklasse S2 welke is bepaad volgens de NEN-EN 13501-1.

Bouwebesluit artikel 2.68 lid 1.
Een van een constructieonderdeel welke grenst aan de buitenlucht moet voldoen aan tabel 2.69 brandklasse welke is bepaad volgens de NEN-EN 13501-1.

Bouwebesluit artikel 2.68 lid 2 en lid 3.
De ondereur 2,5 meter van de buitengevel voldoet aan klasse B, bepaad volgens NEN-EN 1350-1. Het deel van de buitengevel hoger ligt dan 13 m1 voldoet aan klasse S, bepaad volgens NEN-EN 13501-1.
Overige gevel (tussen 2,5 en 13 m1) volgens Bouwebesluit klasse D.

Bouwebesluit artikel 2.69 lid 1.
De bouwzije van een voor personen bestemde voor en een trap de grenst aan de binnenlucht voldoet aan de rookklasse S1H en een brandklasse bepaad volgens tabel 2.66, beide bepaad volgens NEN-EN 13501-1.

De isolatiematerialen van het dak en gevel is van een onbrandbare kwaliteit, Conform NEN 6064 of NEN-EN 13501-1.

De dakbedekking van het dak is van een onbrandbare kwaliteit. Conform NEN 6063.

De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren geldt aan brand en bestrefteerke wind of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN 1350-1, 2.4.4. brandwerendheid van de doorvoeringen wordt aangebracht door een daartoe gecertificeerd bedrijf.

De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.

De gestelde brandwerendheid van wanden, kolommen, balken etc. is aan te tonen door middel van een geldig rapport (TNO, Bouwconform of een door de raad van accreditatie aangewezen instituut).

Bouwebesluit artikel 6.21 lid 1.
De woningen zijn voorzien van niet-ontanderse rookmelders, aan elkaar gekoppeld, op het lichtst aangeleide, uitgevoerd conform de NEN 2555

De licht- en waterdichtheid en de vochtwerende voorzieningen van in en uitwendige scheidingconstructie. Scheidingconstructies, bollen en binnen zijn bepaad volgens NEN 2778, waterdicht.

Wateropname van de toegepaste materialen van vloer, wand en plafond in de ventilatie ruimte. Het pond voldoet aan het bouwebesluit afdeling 3.7 artikel 3.28 lid 1 en 2

Er zijn geen openingen vanaf de buitenlucht naar gebruiksfuncties, welke groter zijn dan 1 cm. Dit geldt ondermeer voor luchtverversing, achter rook of ontuching van het riool.

Ten behoeve van de luchtbehandeling- en ventilatieinstallatie geeft hoofdstuk 13 van het boekwerk "Brandveiligheidsinstallaties" van de Nederlandse Vereniging voor Brandveiliging en Rampenbestrijding (NVR) geeft voldoende handvatten om aan de gestelde eisen te volden. E.e.a. op basis van een opgesteld PVE. Het PVE moet door een PVE-opsteller worden aangeleverd.

De detaillering van trappen, hellingbanen en vloerafschelldingen: De trappen voldoen aan het bouwebesluit artikel 2.33, 2.34 en 2.35.

Op de trap is meer dan 600 m2 vloeroppervakte verstoelgebied aanwezig, de trap is termmite 1,2 m breed.

Artikel 2.104 lid 5: Trappenhuus moet zijn uitgevoerd als "extra beschermde" vluchtweg.

Artikel 2.107 lid 4: Per bouwlaag is de permanente voorstoet van het trappehuus ten hoogste 3500 kJ. Lat op meterstanden.

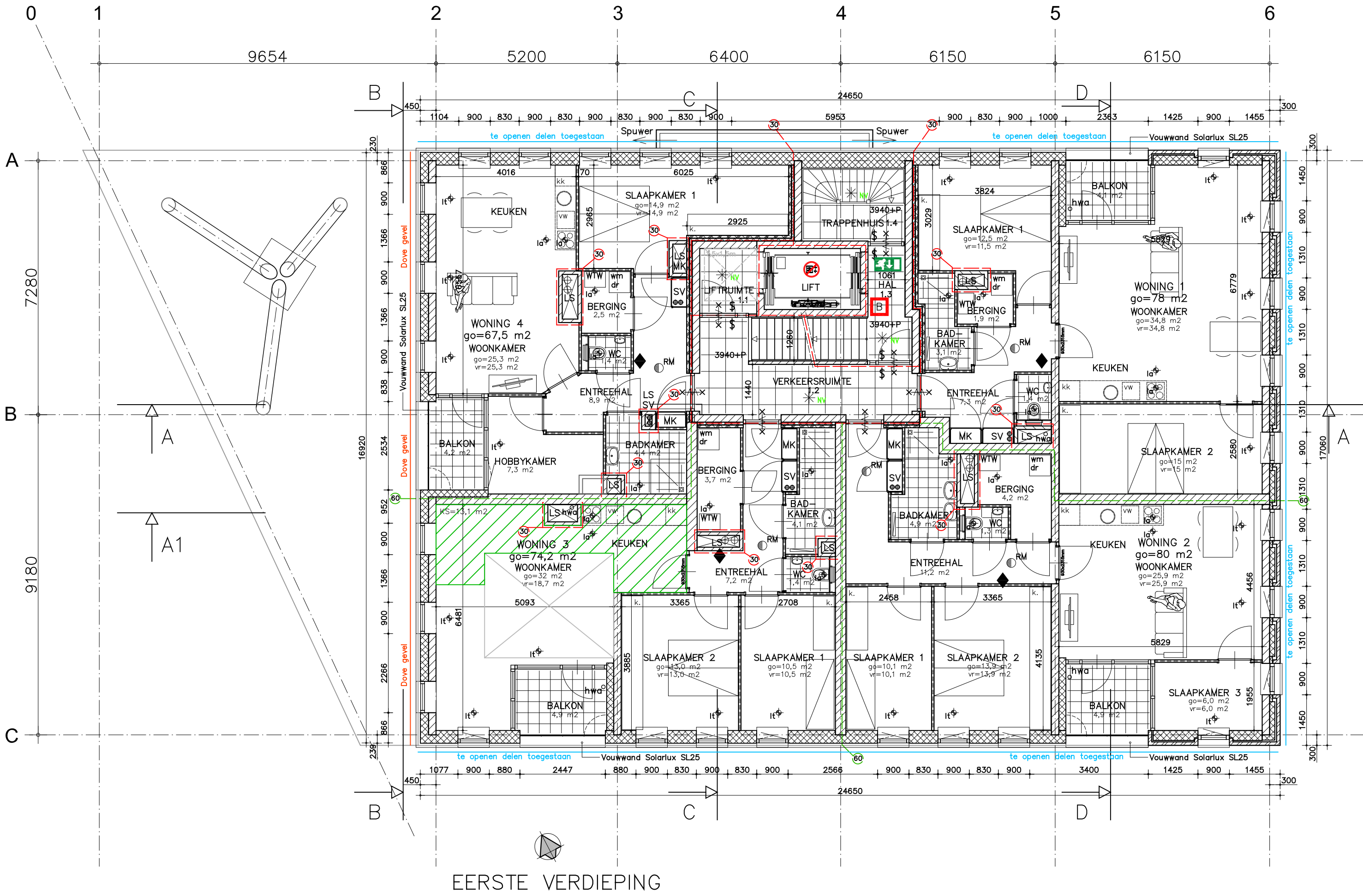
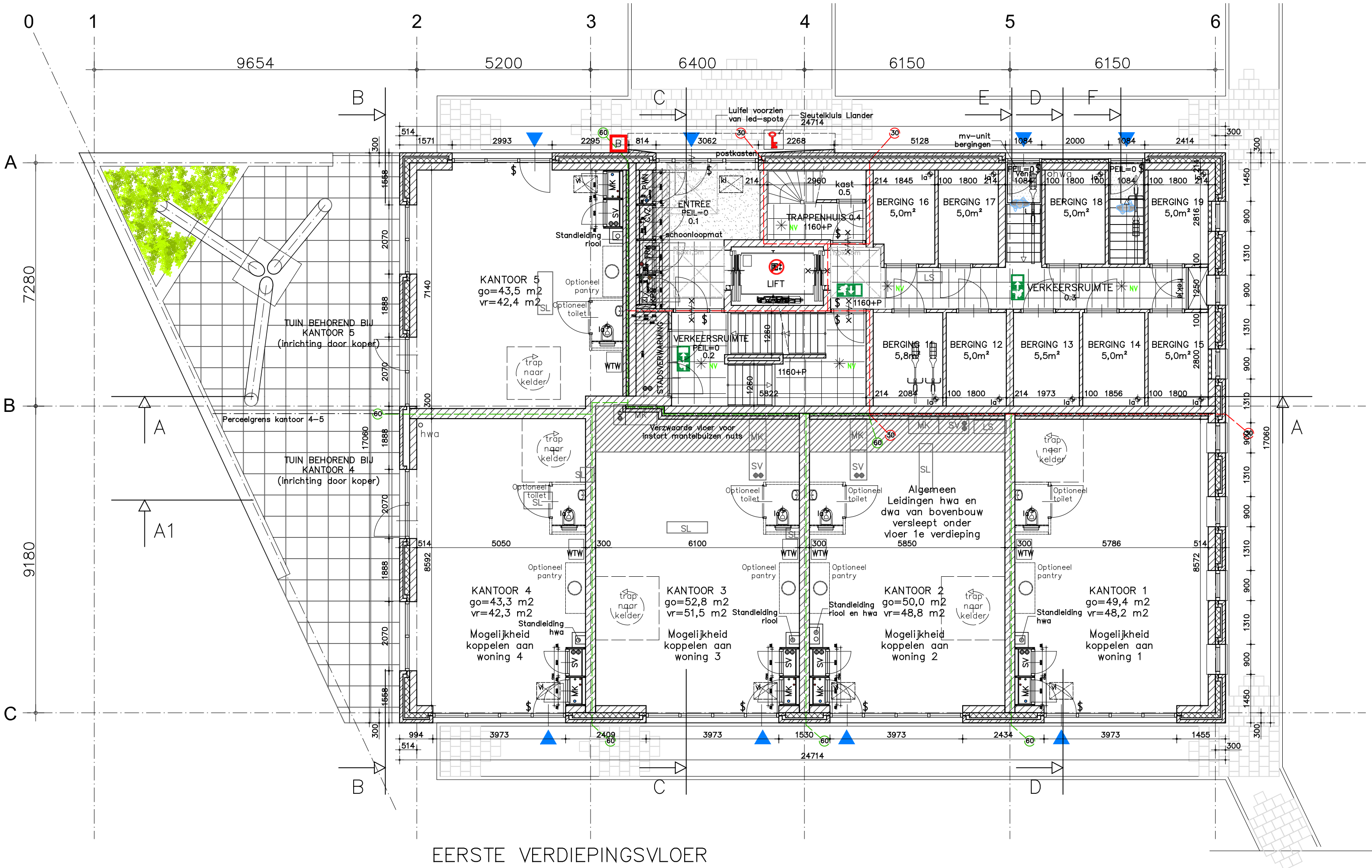
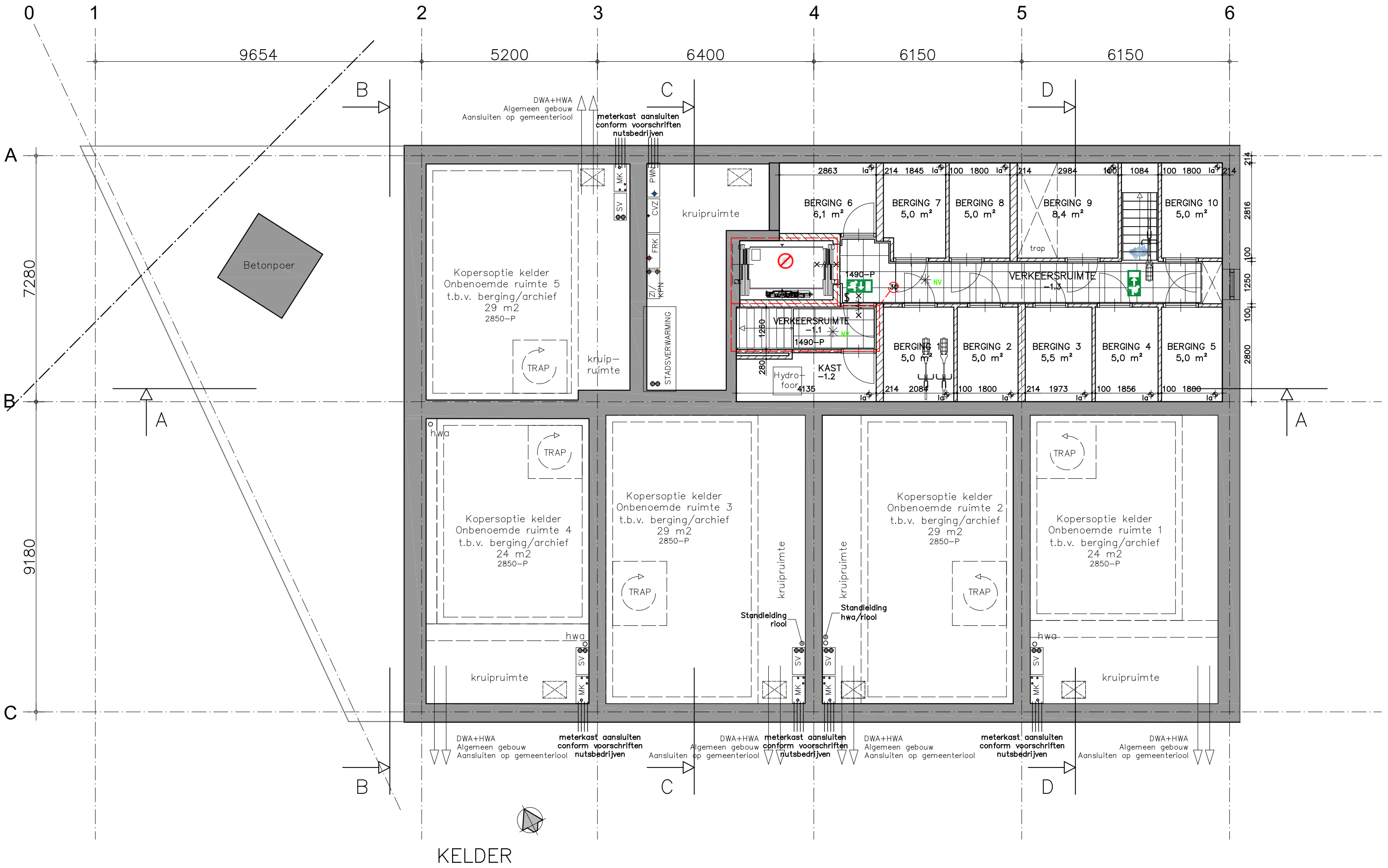
TRAPPENVVOOI (min. eis bouwebesluit)				
Hoofdttrap	Opzettrap	Aantrede	Trappor	rijle hoogte
1e verd. - 4e verd.	188	220	1200	2300
Vluchtrap	210	185	800	2100
1e verd. - 2e verd.	210	185	800	2100
Flatsentrap	210	185	800	2100
1e verd. - 2e verd.	210	185	800	2100

Alle trappen zijn conform BB artikel 2.35, voorzien van leuningen b.k. 1000+ hoogzij. Hekwerken b.k. 1000+ af, tussenmaat van de spijlen max. 100 mm, geen opstapmogelijkheid.

LIFT: Schaft en opbouw, definitieve afmeting conform opgive leverancier. Afmeting liftkooi conform Bouwebesluit art. 4.28 lid 2: Termmite 1,05x2,05 m.

	Metalewerk
	Kalkzandsteen
	Gbo: GNL
	Gbo: GHL
	Gbo: GZL
	Isolatie en/of houtskiet
	Krijtverpoeimethode Bouwebesluit 10, m2
	Schroefhout

Zie rapportage geluidbuo betreft geluidbelasting en geluidwering gebouw.



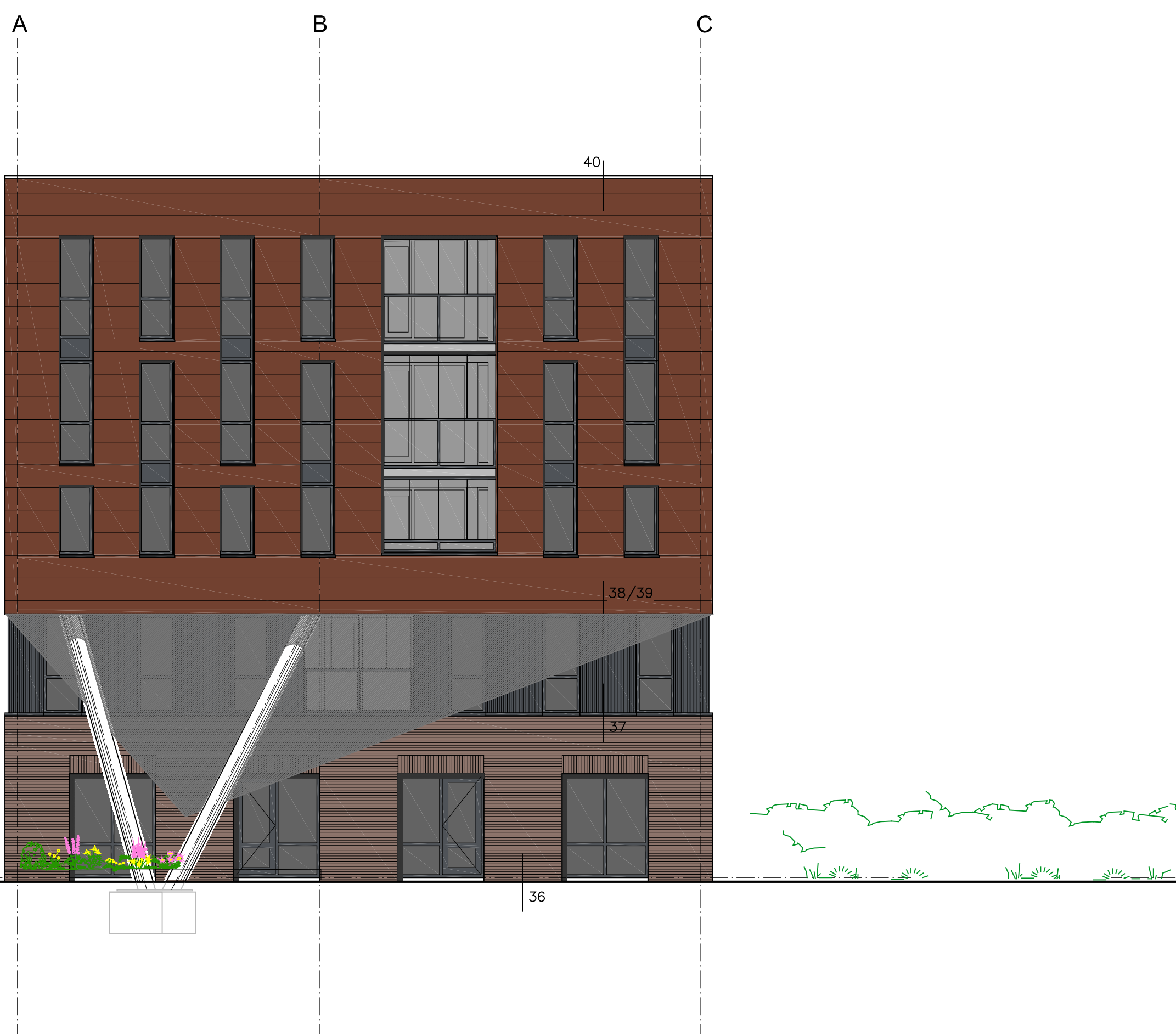
Project: Nieuwbouw Steltenloper "Kavel 8" Rotterdamhaven 1448 KC Purmerend	Datum: 16-11-2020 Getekend: J. Klein Schaal: 1:100	Wijziging: d a 25-06-2021 e b f c g
Onderwerp: Plattegronden kelder, bgg, 1e verd.	Projectfase: BESTEK	Werknr.: 2019-018
Opdrachtgever: Pakhuis Ontwikkeling BV Neckerdijk 5B 1441 GX Purmerend	Bladr.: DO-002	

EWP Purmerend B.V. Stationsweg 64, 1471 CM Kwadijk, t 0299 42 46 35, f www.ewp.nl, e info@ewp.nl

©Copyright EWP Purmerend B.V. Niets van deze tekening mag worden vervaerdigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Deze tekening is gebaseerd op een ontwerp van EWP Purmerend B.V. Purmerend, die aan haar ontwerp de haar toekomende rechten onttrekt.



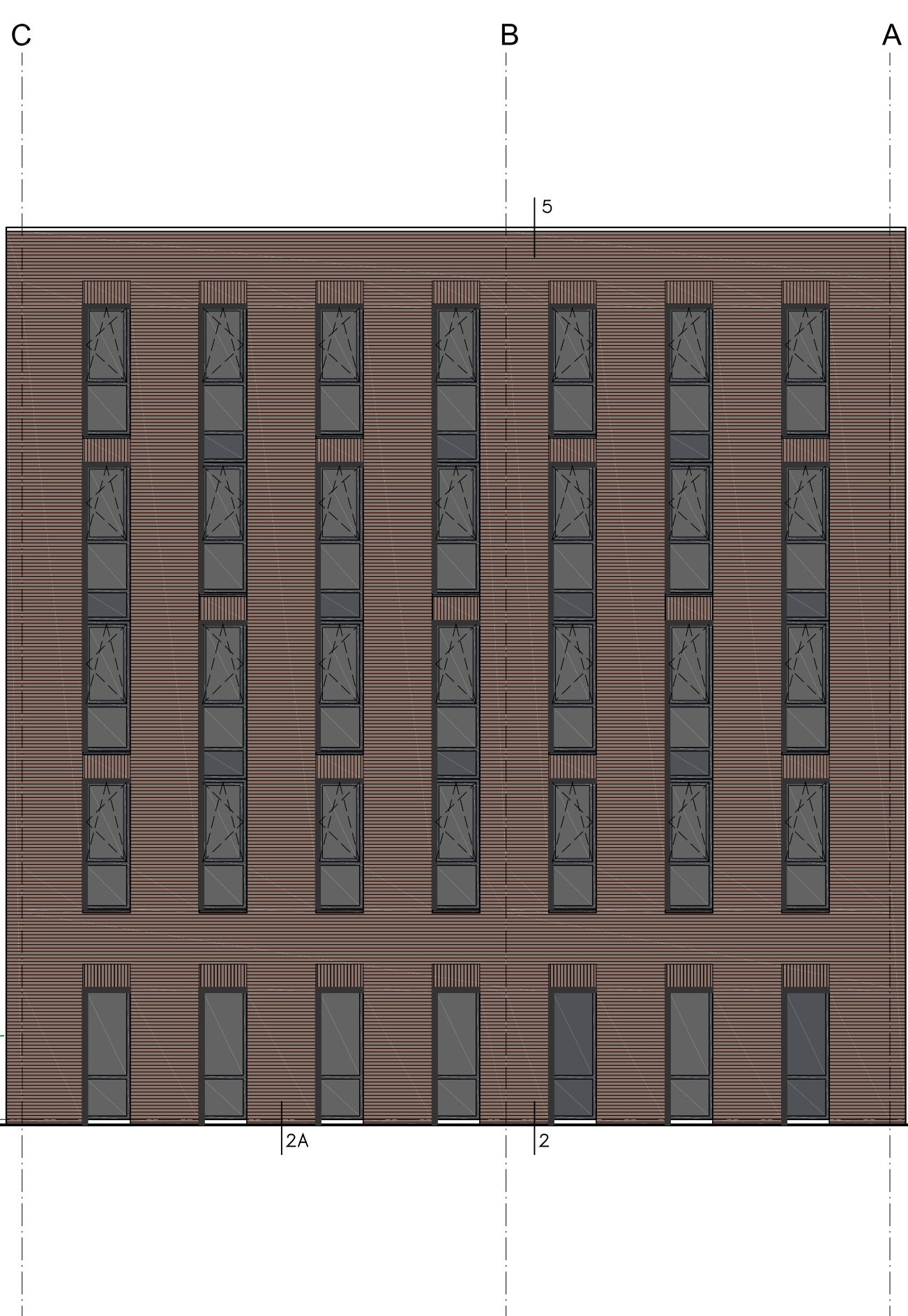
NOORDOOSTGEVEL



NOORDWESTGEVEL



ZUIDWESTGEVEL



ZUIDOOSTGEVEL

Materiaalgebruik:

Gevelmateriaal begane grond en zuidoostgevel:
Metselwerk: Keramische gevelsteen, Van der Sanden, Waalformaat, kleur grijs-bruin.
Voegwerk: Antraciet, iets terugliggend.
Raamdorpels in metselwerk: Beton, lichtgrijs.
Daktrim boven metselwerk: Aluminium, kleur aluminium.

Definitieve voorzieningen ten behoeve van metselwerk op te nemen conform opgave steenfabrikant.

Gevelmateriaal eerste verdieping:
Aluminium gevelbekleding, Aluplast Deco Wall of gelijkwaardig, kleur RAL 7021, donker antraciet.
Daktrim boven aluminium gevel: Aluminium, gecoat in kleur die aluminium gevel RAL 7021.

Gevelmateriaal tweede tot en met derde verdieping:
Zinken felsdelen, horizontaal gemonteerd, Nedzink, kleur Nuance rood.
Daktrim boven zinken gevel: Aluminium, gecoat in kleur als zinken gevel.

Kader in gevel met losse letters gebouwnaam "Jacana":
Aluminium gevelbekleding, Aluplast Deco Wall of gelijkwaardig, kleur RAL 7021, donker antraciet.
Losse blokletters, niet zichtbaar gemonteerd, kleur RAL 3020, rood.
De letters van achteren aangelicht.

Dragende kolommen: Staal, kleur RAL 7004, grijs.

Overige materialen:
Kozijnen begane grond entree wonen: Hardhout, RAL 7016, antraciet.
Entredeur, model conform tekening: Hardhout, RAL 7016, antraciet.
Postkast en intercom in kozijn: Aluminium, RAL 7016, antraciet.

Luiel ter plaatse van entree wonen: Zinken bekleding, Nedzink, kleur Nuance rood.

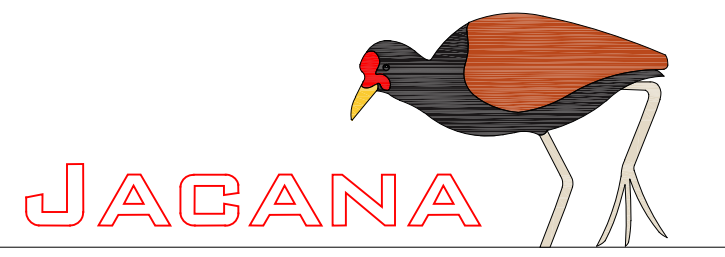
Kozijnen begane grond entree fietsenberging: Hardhout, RAL 7016, antraciet.
Deuren: AluMaxx 40 mm, hardhout, RAL 7016, antraciet.
Panelen: Rockpanel, in gelijke kleur als zink.

Kozijnen begane grond kantoor: Kunststof, K-Vision Trend, RAL 7016, antraciet.
Drasende delen: Kunststof, K-Vision Trend, RAL 7016, antraciet.
Entredeur, model conform tekening: Kunststof, K-Vision Trend, RAL 7016, antraciet.

Kozijnen verdiepingen: Kunststof, K-Vision Trend, RAL 7016, antraciet.
Drasende delen: Kunststof, K-Vision Trend, RAL 7016, antraciet.
Panelen in kozijn: Colorbet, kleur RAL 7016, antraciet.
Raamdorpels overige gevel: Aluminium, kleur RAL 7016, antraciet.

Balkonplaat: Prefab beton, kleur lichtgrijs.
Hekken: Solarlux aluminium SL45 met beglazing.
Glazen vouwwand ter geluidwering balkon: Kleur kader antraciet.
Solarlux aluminium SL25 volgens, Uitwerking conform voorschriften leverancier.

Dakbedekking plat dak: EPDM dakbedekking, kleur donker grijs.



Project: Nieuwbouw Steltenloper "Kavel 8" Rotterdamhaven 1448 KC Purmerend	Datum: 16-11-2020 Getekend: J. Klein Schaal: 1:100 Formaat: A1	Wijziging: a 25-06-2021 b c d e f g
Onderwerp: Gevelaanzichten	Projectfase: BESTEK	Werknr.: 2019-018
Opdrachtgever: Pakhuis Ontwikkeling BV Neckerdijk 5B 1441 GX Purmerend	Bladnr.: DO-004	

EWP Purmerend B.V., Stationsweg 64, 1471 CM Kwadijk, t 0299 42 46 35, f www.ewp.nl, e info@ewp.nl

© Copyright EWP Purmerend B.V. Niets van deze tekening mag worden verspreid of/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Deze tekening is gebaseerd op een ontwerp van EWP Purmerend B.V. te Purmerend, die aan haar ontwerp de haar toekomende rechten onttrekt.