

Van der Valk Hotel Drachten

Akoestisch onderzoek Activiteitenbesluit

Status	definitief
Versie	005
Rapport	B.2019.0193.40.R001
Datum	30 september 2022



Colofon

Opdrachtgever	Pyramide Beheer B.V. Lavendelheide 4 9202 PD DRACHTEN
Contactpersoon opdrachtgever	██████████
Project Betreft Uw kenmerk	Van der Valk Drachten AO naar de omgeving -
Rapport Datum Versie Status	B.2019.0193.40.R001 30 september 2022 005 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Bouw B.V. Lavendelheide 2 9202 PD Drachten Postbus 671 9200 AR Drachten
Contactpersoon	████████████████████ 088 ██████████ ██████████@dgmr.nl
Auteur	████████████████████ 088 ██████████ ██████████@dgmr.nl
Projectadviseur	████████████████████ 088 ██████████ ██████████@dgmr.nl
2e lezer/secr.	██████████ ██████████

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Bedrijfskenmerken	5
2.1 Situering	5
2.2 Bedrijfsomschrijving	5
2.3 Representatieve bedrijfssituatie	7
2.4 Relevante Incidentele bedrijfssituatie	8
2.5 Regelmatige afwijking	8
3. Kaders	9
3.1 Activiteitenbesluit	9
3.2 Onderzoeksrichtlijn	9
4. Akoestische modellering	10
4.1 Onderzoeksmethode	10
4.2 Geluidsbronvermogens	10
4.3 Maximale geluidsniveaus	13
4.4 Akoestisch rekenmodel	13
5. Resultaten	14
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
5.2 Maximale geluidsniveaus	14
5.3 Indirecte hinder	15
6. Beste Beschikbare Technieken	16
7. Conclusies en aanbevelingen	18

Bijlagen

Bijlage 1	Begrippenlijst
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3	Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)
Bijlage 4	Resultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax})
Bijlage 5	Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

Van der Valk Hotel Drachten in Drachten is voornemens een uitbreiding te realiseren, bestaande uit restaurant, brasserie, vergader- en presentatiezalen en hotelkamers. Deze heeft de vorm van een vrijstaand volume dat aan het bestaande hotel is verbonden met een loopbrug.

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. heeft hiervoor akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor het milieuaspect geluid op de omgeving van Hotel Drachten. Het onderzoek is ingesteld als onderdeel van de melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit).

Het doel van het onderzoek is vaststellen van de geluidsbelasting van Hotel Drachten op de omgeving voor de gevraagde situatie. Hierbij gaat het om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de *Handleiding meten en rekenen Industrielawaai* van 1999 (HMRI). Achter in dit rapport treft u een begrippenlijst aan van veel voorkomende aspecten bij akoestische onderzoeken.

Dit rapport bevat alleen die informatie, die nodig is om de akoestische aspecten van het betreffende bedrijf te beoordelen. Achtergrondinformatie over rekenmodellen, geluidsbronvermogens, meetapparatuur, gedetailleerde rekenresultaten en literatuur treft u aan in de bijlagen. Wanneer u hoofdzakelijk geïnteresseerd bent in de uitkomsten van het onderzoek is het lezen van de onderstaande hoofdconclusie voldoende.

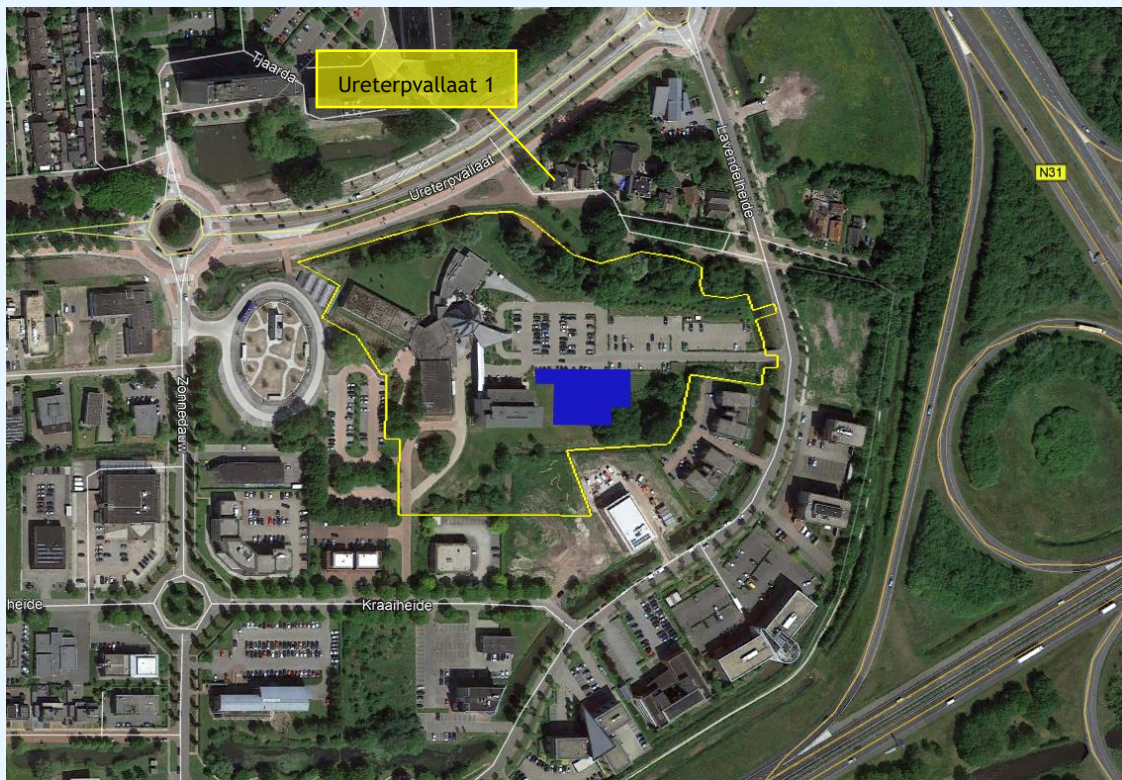
Hoofdconclusie

Uit het onderzoek volgt dat voor het milieuaspect geluid Hotel Drachten voldoet aan de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2. Bedrijfskenmerken

2.1 Situering

Hotel Drachten is gevestigd aan de Lavendelheide 4 op het kantorenpark Drachten. De directe omgeving van de inrichting is gemengd gebied. Er liggen in de nabijheid van de inrichting (bedrijfs)woningen en andere geluidsgevoelige objecten. De kortste afstand vanaf het terrein van de inrichting tot een relevant geluidsgevoelig object is 22 meter (woning Ureterpvalaat 1). In figuur 1 is de ligging van het bedrijf met de omgeving weergegeven.



figuur 1: ligging van het bedrijf in de omgeving (geel = inrichtingsgrens, blauw = nieuwbouw)

2.2 Bedrijfsomschrijving

Hotel Drachten betreft een hotel met bijbehorende voorzieningen. Het bedrijf valt onder het bevoegd gezag van de gemeente Smallerland.

In de huidige situatie is een hoofdgebouw met 3 vleugels en een vrijstaand volume aanwezig. De vleugels en het vrijstaande volume zijn via een loopbrug verbonden. In het hoofdgebouw zijn de receptie, het restaurant, vergader- en presentatiezalen, een bowlingbaan en het bestaande hotel gevestigd. In het vrijstaande gebouw zijn 48 kamers aanwezig. Hotel Drachten is voornemens een uitbreiding te realiseren en het hoofdgebouw aan te passen. De nieuwbouw betreft een vrijstaand volume dat aan de bestaande kamers is verbonden met een loopbrug.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is die situatie waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor de bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Hiermee wordt bedoeld een bedrijfssituatie, waarin de inrichting maximaal in werking is, in een situatie die regelmatig (in elk geval vaker dan 1 keer per maand, ofwel vaker dan 12 keer per jaar) voorkomt.

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante activiteiten, installaties en werkzaamheden (geluidsbronnen) met hun bedrijfsduur die binnen de grens van de inrichting aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie gaan we uit van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode.

De gehanteerde gegevens over de representatieve bedrijfssituatie zijn verstrekt en geaccordeerd door Hotel Drachten.

Het hotel is 7 dagen in de week 24 uur per dag geopend. Om deze reden is het merendeel van de installaties continu in gebruik. De airco units van de hotelkamers staan circa 70% van de tijd aan. Er staan 2 airco's op het dak van het bestaande hotel en 4 airco's op de begane grond naast de bestaande kamers.

Feesten en partijen vinden plaats op de eerste verdieping van de nieuwbouw aan de zuidzijde van het gebouw. De feesten en partijen vinden plaats tussen 19.00 uur en 01.00 uur. Op de bowlingbaan kan muziekgeluid ten gehore gebracht worden tijdens Magic bowlen. De bowlingbaan is geopend van 14.00 uur tot 01.00 uur.

Bevoorrading van het hotel en restaurant vindt plaats aan de zuidzijde van de nieuwbouw. In de nieuwe situatie stijgt het aantal bezoekende vrachtwagens per dag van 4 naar 6 vrachtwagens en het aantal bezoekende bestelwagens van 3 naar 5 bestelwagens. Dit is inclusief de afvoer van afval.

Voor de bezoekers zijn er twee parkeerterreinen. Het aantal verkeersbewegingen is gebaseerd op basis van de CROW publicatie 317 "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie". Het aantal bezoekende personenauto's stijgt in de voorgenomen situatie van 444 naar 1194 per dag. Dit is een worst case benadering, waarbij het uitgangspunt is dat alle faciliteiten van het hotel tegelijk volledig benut worden.

De meeste auto's parkeren nabij de ingang. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat 75% van alle bezoekers parkeren op het parkeerterrein aan de noordzijde. 25% procent maakt gebruik van het zuidelijke parkeerterrein, welke voornamelijk als overlooplocatie wordt gebruikt.

Het overdekte terras wordt in de dag- en avondperiode gebruikt door maximaal 100 bezoekers tegelijkertijd. In de nachtperiode is het overdekte terras buiten gebruik. Vanwege het omgevingsgeluid (verkeer op het parkeerterrein en op de A7, etc.) gaan we er in het onderzoek vanuit dat de bezoekers met verheven stemvolume met elkaar spreken. Hierbij is maximaal de helft van de bezoekers tegelijkertijd aan het woord. Het stemgeluid op de overige terrassen van Van der Valk is in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten, omdat deze onoverdekt en onverwarmd zijn.

Op het overdekte terras kan achtergrondmuziekgeluid ten gehore worden gebracht in de dag- en avondperiode.

Tabel 1 geeft een overzicht van de representatieve bedrijfssituatie. Hiermee bedoelen we alle relevante stationaire en mobiele geluidsbronnen en de bijbehorende bedrijfstijden. De gegeven Id's corresponderen met de nummering zoals gebruikt bij het opstellen van het rekenmodel.

tabel 1: representatieve bedrijfssituatie (uren of percentage van de betreffende periode in bedrijf)

omschrijving	id.	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Stationaire bronnen:				
Uitstraling gevels en dak feestzalen	S27-S29	12 uur*	4 uur*	8 uur*
Installatie nieuwbouw	S30-S32	12 uur	4 uur	8 uur
Uitstraling gevels en dak bowlingbaan	S17-S20	12 uur*	4 uur*	8 uur*
Afblaasunits	S09-S12, S15- S16	12 uur	4 uur	8 uur
Airco units casino	S01-S08	12 uur	4 uur	8 uur
Airco units hotelkamers	S13-S14, S21-S24	70%	65%	60%
Bevoorrading	S25	1 uur	--	--
Laging vetput	S26	30 min	--	--
Stemgeluid overdekt terras	T01	12 uur	4 uur	--
Achtergrondmuziek overdekt terras	T02	12 uur*	4 uur*	--
Mobiele bronnen:				
Parkeren noordzijde (888 bestaand + 904 extra bewegingen)	01**	1148 bewegingen	395 bewegingen	250 bewegingen
Rondrijden noordzijde (888 + 904 extra bewegingen)	002**	1148 bewegingen	395 bewegingen	250 bewegingen
Vrachtwagens bevoorrading	003	6 x 2 bewegingen	--	--
Bestelbus bevoorrading	004	5 x 2 bewegingen	--	--
Parkeren zuidzijde (595 extra bewegingen)	005	393 bewegingen	149 bewegingen	53 bewegingen
*) voor muziekgeluid is geen bedrijfsduurcorrectie toegepast				
**) verdeeld over meerdere mobiele bronnen				

2.4 Relevante Incidentele bedrijfssituatie

Activiteiten of combinaties van activiteiten die incidenteel voorkomen, behoren tot de incidentele bedrijfssituaties (IBS). Het begrip 'incidenteel' vertalen we in dit kader naar een situatie die verspreid over het jaar niet vaker dan twaalfmaal optreedt. Bij Hotel Drachten treedt geen akoestisch relevante incidentele bedrijfssituatie op. Relevant zijn alleen die incidentele bedrijfssituaties die meer geluid veroorzaken dan de representatieve bedrijfssituaties.

2.5 Regelmatige afwijking

Met een beperkte, regelmatige frequentie, maar meer dan twaalfmaal per jaar, vindt voor een bedrijfssituatie meer geluidsemisatie plaats dan onder representatieve omstandigheden. Dit betreft de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RABS).

Bij Hotel Drachten treden geen regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie op.

3. Kaders

Het bedrijf valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

3.1 Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit stelt algemene regels om geluidhinder te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Dit heeft betrekking op de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}). Ook het voorkomen of beperken van nadelige gevolgen voor het milieu vanwege het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder) kan hieronder vallen via de zorgplichtbepaling. Tot slot geldt voor inrichtingen dat op grond van de Wabo voldoende toepassing moet zijn gegeven aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

Tabel 2 en de daar onder staande voorwaarden geven de belangrijkste toetsingswaarden weer.

tabel 2: toetsingswaarden conform tabel 2.17a Activiteitenbesluit ($L_{Ar,LT}$ / L_{Amax} in dB(A))

toetsingspunt	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluid gevoelige gebouwen	50	45	40
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

- 1 De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.
- 2 Bij het bepalen van de geluidsniveaus, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
- 3 Bij het bepalen van de geluidsniveaus blijft buiten beschouwing het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein.

De normen in het Activiteitenbesluit zijn gebaseerd op recente en algemeen aanvaarde milieuhygiënische inzichten, vastgelegd als Beste Beschikbare Technieken. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit beogen een beschermingsniveau te realiseren dat ten minste voldoet aan de BBT als bedoeld in de Wm. De voorschriften zijn vergelijkbaar met de voorschriften die worden gesteld in een adequate milieuvergunning voor een vergelijkbare bedrijfsactiviteit.

Wanneer maatwerkvoorschriften nodig zijn is een afweging vereist. Bij deze afweging is tenminste toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) nodig.

Indirecte hinder

Het Activiteitenbesluit bevat geen specifieke voorschriften voor de geluidsniveaus als gevolg van indirecte hinder. Indirecte hinder is relevant als deze toegerekend moet worden aan het in werking zijn van de inrichting. Dit is het geval zolang het verkeer van en naar de inrichting nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Via artikel 2.1, tweede lid Activiteitenbesluit (zorgplichtartikel) is het mogelijk onderzoek naar indirecte hinder te verlangen.

3.2 Onderzoeksrichtlijn

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012 (RMG 2012) en de daarin genoemde *Handleiding meten en rekenen Industrielawaai* van 1999 (HMRI).

4. Akoestische modellering

Dit hoofdstuk beschrijft op welke wijze wij het akoestisch onderzoek uitvoeren, de geluidsbronvermogens die wij hierbij hanteren en hoe het rekenmodel is ingericht.

4.1 Onderzoeksmethode

We maken onderscheid tussen:

- De geluidsproductie van de geluidsbron (emissie).
- De geluidsoverdracht van de bron naar de ontvanger (overdracht).
- Het geluid dat de ontvanger bereikt (immissie).

Conform de HMRI hebben wij de keuze uit de volgende onderzoeksmethoden:

- Direct meten van de geluidsimmissie (methode II.1).
- Extra- of interpolatie van metingen nabij het immissiepunt met behulp van rekencorrecties (methode II.1).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de geconcentreerde bronmethode (methode II.2).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de aangepast meetvlakmethode (methode II.3).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de rondommethode (methode II.4).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte van gevels en daken door een combinatie van meten en berekenen volgens de methode van uitstraling van gebouwen (methode II.7).
- Berekenen van de geluidsimmissie met behulp van een overdrachtsmodel uit gemeten of verkregen emissieniveaus (geluidsbronvermogens) (methode II.8).
- Berekeningsresultaten worden gecontroleerd en bijgesteld op basis van meetresultaten (methode II.10).

In dit onderzoek hebben we ervoor gekozen om de geluidsimmissie te berekenen met een overdrachtsmodel gebaseerd op geluidsbronvermogens. De redenen hiervoor zijn dat:

- De inrichting niet representatief in bedrijf is.
- Stoorlawaaai van andere bedrijven/verkeerswegen aanwezig is.

4.2 Geluidsbronvermogens

De gehanteerde geluidsbronvermogens voor de verschillende activiteiten, installaties en werkzaamheden baseerden wij op emissiemetingen, uitgevoerd tijdens het bezoek aan de inrichting op 23 mei 2019 en kentallen afkomstig uit het DGMR-meetarchief. Tijdens de metingen waren het bedrijf en de installaties representatief in werking. De emissiemetingen zijn uitgevoerd conform de meetvoorschriften uit de HMRI. Over het algemeen passen we de methode van geconcentreerde bronnen (II.2), aangepast meetvlak (II.3), uitstraling van gebouwen (II.7) en/of hybride methode (II.10) toe.

De geluidsbronvermogens van personenauto's, bestelbussen en vrachtwagens bedragen respectievelijk 89, 95 en 102 dB(A). Dit zijn algemeen geaccepteerde kentallen. Op basis van leveranciersgegevens bedraagt het geluidsbronvermogen van een de airco units van de bestaande hotelkamers circa 83 dB(A).

Op basis van metingen aan vergelijkbare installaties uit het DGMR-meetarchief is voor de installaties in de nieuwbouw (luchtbehandelingskast, warmtepomp en afzuiginstallatie) een geluidsbronvermogen van 80 dB(A) per stuk gehanteerd. Voor het legen van de vetput en de bevoorrading van de keuken en het magazijn wordt respectievelijk 105 dB(A) en 82 dB(A) gehanteerd.

Feestzalen

Voor het muziekgeluidsniveau in de feestzalen gaan wij uit van een equivalent geluidsniveau van 95 dB(A) bij het standaard popmuziekspectrum. Dit sluit aan bij de range voor muziekgeluidsniveaus voor livemuziek bij feesten en partijen uit de Sdu-publicatie Horecalawaai en Evenementen (2009).

Bowlingbaan

De bowlingbaan organiseert Magic bowlen waarbij ook muziek aan staat. De muziek wordt geproduceerd in de zaal met de bowlingbanen. Voor deze ruimte houden wij ook een equivalent geluidsniveau van 95 dB(A) aan bij het standaard popmuziekspectrum. Aan de achterwand is het equivalent geluidsniveau lager en houden wij 90 dB(A) aan. Aan de achterzijde van het pand bevindt zich een dubbele deur waar geluidsmetingen zijn uitgevoerd bij het in gebruik zijn van 1 enkele baan. Op basis van het aantal banen houden wij een veiligheidsmarge aan van 12 dB(A), waarmee het geluidsbronvermogen van de deur op 84 dB(A) komt.

Stemgeluid

Voor stemgeluid is gebruikgemaakt van literatuurgegevens:

- Conform NAG-journaal nr. 123, mei 1994, zie tabel 3.
- VDI 3770 Emissionskennwerte von Schalquellen, Sport- und Freizeitanlagen, 1999, zie tabel 4. Overeenkomstig de VDI is uitgegaan van een bronhoogte van 1,2 meter voor stemgeluid van zittende personen op het terras en 1,6 meter voor stemgeluid van staande personen.

tabel 3: geluidsproductie menselijke stem, conform NAG Journaal nr. 123, mei 1994

Stemvolume	Geluidsbronvermogen L_{wr} in dB(A)	Maximaal geluidsniveau $L_{wA,max}$ in dB(A)
Rustig	60	75
Normaal	65	80
Verheven	70	85
Zeer luid	75	90
Schreeuwen	80	95
Gillen		100
Max. volume		105

tabel 4: Schalleistungspegel von Personen auf Sport- und Freizeitanlagen (VDI 3770)

Art der Quelle	Geluidsbronvermogen L_{wAeq} in dB(A)	Maximaal geluidsniveau $L_{wA,max}$ in dB(A)
Spreken normal	65	67
Spreken gehoben	70	73
Spechen sehr laut	75	
Rufen normal	80	86
Rufen laut	90	
Rufen sehr laut	95	
Schreien normal	100	
Schreien laut	105	108
Schreien sehr laut	110	115

In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van spreken met verheven stemvolume van 70 dB(A). Vanwege het omgevingsgeluid (verkeer op het parkeerterrein en op de A7, etc.) zal met enige stemverheffing worden gesproken. Op het terras is daarom een verheven stemvolume aangehouden van 70 dB(A). Twee medewerkers van DGMR stelden ter plaatse vast dat ter hoogte van het terras van Van der Valk geen of lichte stemverheffing nodig is om elkaar goed te kunnen verstaan.

Het overdekte terras wordt gebruikt door maximaal 100 bezoekers tegelijkertijd. Het terras heeft een oppervlakte van 100 m². Bij de modellering is uitgegaan van gemiddeld één bezoeker per m², ofwel 70 dB(A)/m². Omdat hierbij maximaal de helft van de bezoekers tegelijkertijd aan het woord is, is een correctie van 3 dB toegepast.

Muziekgeluid overdekt terras

Voor het muziekgeluidsniveau op het overdekte terras gaan wij uit van een equivalent geluidsniveau van 60 dB(A) bij het standaard popmuziekspectrum. Dit sluit aan bij de range van 50-60 dB(A) voor achtergrondmuziek uit de Sdu-publicatie Horecalawaai en Evenementen (2009).

Tabel 5 geeft een overzicht van alle gehanteerde geluidsbronvermogens met hun herkomst.

tabel 5: gehanteerde geluidsbronvermogens

omschrijving	L _{wr} in dB(A)	L _{eq} in dB(A)	herkomst
Uitstraling gevels en dak feestzalen		95	Sdu-publicatie Horecalawaai en Evenementen (2009).
Uitstraling zijgevels en dak bowlingbaan		95	Sdu-publicatie Horecalawaai en Evenementen (2009).
Uitstraling achtergevel bowlingbaan		90	Sdu-publicatie Horecalawaai en Evenementen (2009).
Deur bowlingbaan	84		II.3-meting op 23-5-2019
Afblaasunits	66, 67 en 71		II.2-meting op 23-5-2019
Airco units casino	67		II.2-meting op 23-5-2019
Airco units hotelkamers	83		Leveranciersgegevens
Bevoorrading	82		DGMR-meetarchief
Laging vetput	105		DGMR-meetarchief
Stemgeluid overdekt terras (spreken verheven)	70		Literatuurgegevens
Achtergrondmuziek overdekt terras		60	Literatuurgegevens
Installatie nieuwbouw			
- Afzuiginstallatie keuken	80		DGMR-meetarchief
- Uitblaas warmtepomp	80		DGMR-meetarchief
- Uitblaas luchtbehandelingskast	80		DGMR-meetarchief
Vrachtwagen	102		DGMR-meetarchief
Bestelbus	95		DGMR-meetarchief
Personenauto	89		DGMR-meetarchief

De volledige invoergegevens van het rekenmodel en de uitwerking van de meetresultaten treft u aan in bijlage 3.

4.3 Maximale geluidsniveaus

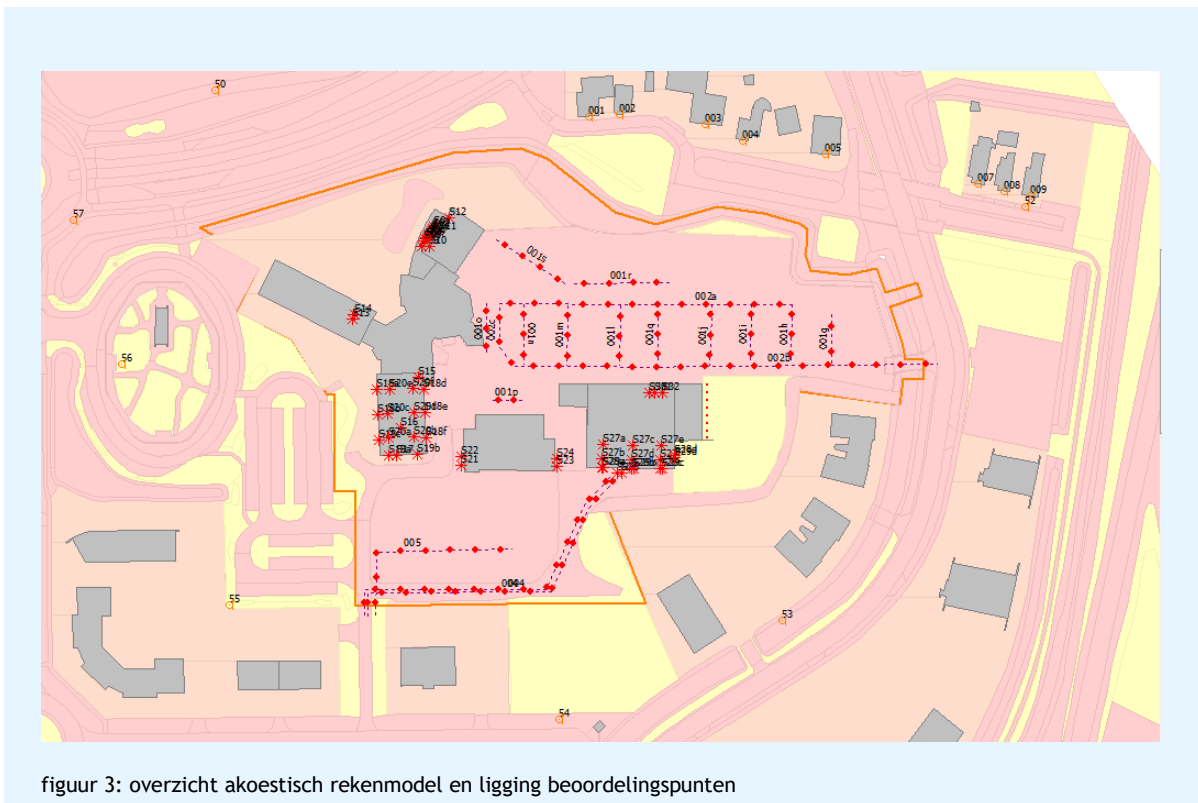
De maximale geluidsniveaus van installaties liggen doorgaans 3 dB boven het langtijdgemiddelde geluidsniveau en treden op bij het opstarten of aftoeren van de installatie. Van rijdende en manoeuvrerende vrachtwagens liggen de maximale geluidsniveaus doorgaans circa 6 dB boven het geluidsbronvermogen en treden op bij het manoeuvreren of bij het afblazen van pneumatische remmen. Voor personenauto's en bestelbussen bedraagt het maximale geluidsniveau 99 dB(A) als gevolg van het sluiten van portieren. Het maximale geluidsniveau voor stemgeluid ligt circa 15 dB boven het gemiddelde geluidsbronvermogen (zie tabel 3 en tabel 4). Het maximale geluidsniveau voor achtergrondmuziek ligt circa 15 dB boven het gemiddelde geluidsbronvermogen.

4.4 Akoestisch rekenmodel

Het akoestisch rekenmodel omvat de geluidsbronvermogens als invoer en een overdrachtsmodel. Hiermee hebben we de geluidsimmissieniveaus in de omgeving onderzocht. De geluidsoverdracht van geluidsbronnen naar beoordelingspunten is berekend conform methode II.8 uit de HMRI met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V4.50.

In dit akoestisch model zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten (gebouwen, schermen en wallen) meegenomen, evenals alle geluidsbronnen van het bedrijf. De akoestisch reflecterende en absorberende bodemgebieden zijn gemodelleerd.

De beoordelingspunten van de woningen liggen 1.5 en 5.0 meter boven het lokale maaiveld. Ten behoeve van de flat aan de Tjaarda zijn daarbij ter controle aanvullende beoordelingspunten per bouwlaag aangebracht op 1.5 meter boven vloerniveau. De reflectie in de achterliggende gevel is niet meegenomen (invallend geluidsniveau).



figuur 3: overzicht akoestisch rekenmodel en ligging beoordelingspunten

5. Resultaten

De resultaten zijn weergegeven in langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie (paragraaf 5.1) en de maximale geluidsniveaus (paragraaf 5.2). In de volgende paragrafen zetten wij dit nader uiteen.

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De maatgevende berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten in de representatieve bedrijfssituatie treft u aan in tabel 6. Dit zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$. De toetsing is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten staan in bijlage 3.

tabel 6: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			toetsing		
	dag 1,5 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m
001: Ureterpvallaat 1	42	44	40	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
002: Ureterpvallaat 2	41	44	40	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
003: Ureterpvallaat 3	42	44	40	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
004: Ureterpvallaat 4	42	45	40	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
005: Ureterpvallaat 5	42	45	40	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
007: Ureterpvallaat 7	41	42	37	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
008: Ureterpvallaat 8	41	42	37	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
009: Ureterpvallaat 9	40	41	36	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
010: Zonnedauw 6	26	29	27	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
011: Zonnedauw 8	31	32	31	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
013: Tjaarda	41	41	39	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet

NB1: Wanneer muziekgeluid herkenbaar kan zijn op de beoordelingspunten is muziektoeslag toegepast. In dit onderzoek is muziektoeslag toegepast wanneer (muziekgeluid + 10 dB) > overig geluid

Uit tabel 6 volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de toetsingswaarden. Op de beoordelingspunten is het beoordelingsniveau ten hoogste 42 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode.

5.2 Maximale geluidsniveaus

De maatgevende berekende maximale geluidsniveaus L_{Amax} als gevolg van maatgevende piekbronnen treft u aan in tabel 7, inclusief een vergelijking met de toetsingswaarden. De toetsing is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten vindt u in bijlage 4.

tabel 7: maximale geluidsniveaus (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	maximale geluidsniveaus			toetsingswaarden			toetsing		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
	1,5 m	5,0 m	5,0 m	1,5 m	5,0 m	5,0 m	1,5 m	5,0 m	5,0 m
001: Ureterpvalaat 1	51	53	53	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
002: Ureterpvalaat 2	50	53	53	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
003: Ureterpvalaat 3	50	53	53	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
004: Ureterpvalaat 4	50	53	53	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
005: Ureterpvalaat 5	51	54	54	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
007: Ureterpvalaat 7	50	51	51	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
008: Ureterpvalaat 8	49	51	51	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
009: Ureterpvalaat 9	48	50	50	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
010: Zonedauw 6	38*	33	33	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
011: Zonedauw 8	40	34*	33*	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet
013: Tjaarda	51	48	48	70	65	60	Voldoet	Voldoet	Voldoet

*: op dit beoordelingspunt is het maximale geluidsniveau vanwege een individuele geluidsbron lager dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Voor deze maximale geluidsniveaus is uitgegaan van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau + 3 dB.

Tabel 7 geeft weer dat de maximale geluidsniveaus van Hotel Drachten aan de toetsingswaarden voldoen.

5.3 Indirecte hinder

De equivalente geluidsniveaus door de verkeersaantrekkende werking van de inrichting, treft u aan in tabel 8. Hierbij is een onderscheid gemaakt tussen de indirecte hinder in de bestaande situatie en de indirecte hinder in de toekomstige situatie. Als er sprake is van een overschrijding of toename ten opzichte van de toetsingswaarden, dan is dit in de laatste kolom weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

tabel 8: equivalente geluidsniveaus als gevolg van de indirecte hinder (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	equivalent geluidsniveau			toetsingswaarden			Toetsing
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
	1,5 m	5,0 m	5,0 m	1,5 m	5,0 m	5,0 m	
Bestaande situatie							
004: Ureterpvalaat 4	29	32	27	50	45	40	Voldoet
005a: Ureterpvalaat 5 zijgevel	43	44	39	50	45	40	Voldoet
007a: Ureterpvalaat 7 zijgevel	37	40	35	50	45	40	Voldoet
008: Ureterpvalaat 8	33	37	32	50	45	40	Voldoet
009: Ureterpvalaat 9	31	35	30	50	45	40	Voldoet
Bijdrage uitbreiding							
004: Ureterpvalaat 4	30	32	27	50	45	40	Voldoet
005a: Ureterpvalaat 5 zijgevel	42	43	38	50	45	40	Voldoet
007a: Ureterpvalaat 7 zijgevel	39	40	36	50	45	40	Voldoet
008: Ureterpvalaat 8	36	38	33	50	45	40	Voldoet
009: Ureterpvalaat 9	34	36	31	50	45	40	Voldoet
Toekomstige situatie							
004: Ureterpvalaat 4	33	35	30	50	45	40	Voldoet
005a: Ureterpvalaat 5 zijgevel	45	45	40	50	45	40	Voldoet
007a: Ureterpvalaat 7 zijgevel	41	43	38	50	45	40	Voldoet
008: Ureterpvalaat 8	38	40	35	50	45	40	Voldoet
009: Ureterpvalaat 9	36	39	34	50	45	40	Voldoet

Uit tabel 8 volgt dat de equivalente geluidsniveaus vanwege indirecte hinder, zowel in de bestaande als de toekomstige situatie, voldoen aan de toetsingswaarden.

6. Beste Beschikbare Technieken

Voor bedrijven die vallen onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is het nodig ten minste de Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Dit is opgenomen in art. 2.14 onderdeel c lid 1 Wabo. Dit artikel geeft invulling aan de Europese Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (Richtlijn Industriële Emissies (RIE) ook wel IPPC-richtlijn genoemd). Het doel van deze richtlijn is het beperken van emissies door het toepassen van BBT.

De RIE is daarom geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. De richtlijn omvat een integratie van de IPPC-Richtlijn met zes andere richtlijnen voor grote stookinstallaties, afvalverbranding, oplosmiddelen en de titaandioxide-industrie. Door het opnemen van de richtlijn in de Wabo is deze niet alleen van toepassing op bedrijven die beschikken over IPPC-installaties (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), maar ook op alle bedrijven die vallen onder de Wabo.

In artikel 1.1, lid 1, van de Wabo is het begrip Beste Beschikbare Technieken overeenkomstig de IPPC-richtlijn gedefinieerd: *“voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld;”*

Deze definitie betekent concreet:

- ‘Beste’: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.
- ‘Beschikbare’: op zodanige schaal ontwikkelt dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lidstaat worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn.
- ‘Technieken’: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld.

Voor zover door het verbinden van voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen voor het milieu niet voorkomen kunnen worden, worden aan de vergunning voorschriften verbonden, krachtens art. 2.14 Wabo, die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat technisch en/of economisch redelijkerwijs niet kan worden verlangd.

De invulling van het begrip ‘Beste Beschikbare Technieken’ moet met betrekking tot geluid naar de omgeving een weloverwogen mix van de volgende aspecten zijn:

- Toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn: dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemissie acceptabel maken.

- Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan indien hiertoe de noodzaak aanwezig is.
- Toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek: dit omvat een integrale reductie van het brongeluid. Veel installatiedelen zijn uit te voeren in geluidsarme versies, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van deze benadering leidt vaak tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk in deze branche noch in andere branches. Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen.
- Toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting: in het geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen zullen Beste Beschikbare Technieken meer vergaand moeten zijn.

Bij Hotel Drachten kunnen de volgende aspecten getoetst worden aan de Beste Beschikbare Technieken, te weten:

- **Vrachtwagens:** het gehanteerde geluidvermogen voor vrachtwagens van 102 dB(A) mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlandse vrachtwagenpark. Dit wordt geïnterpreteerd als de Beste Beschikbare Technieken.
- **Bedrijfstijden:** de laad- en losactiviteiten vinden voor het merendeel in de dagperiode plaats. In de nachtperiode vinden geen laad- en losactiviteiten plaats.
- **Muziekgeluid:** alleen op het overdekte terras kan achtergrondmuziek ten gehore gebracht worden, niet buiten het overdekte terras. Verder wordt alleen muziekgeluid in pandig ten gehore gebracht bij gesloten ramen en deuren.
- **Terreinindeling:** het terrein is zodanig ingericht dat de activiteiten/verkeersbewegingen grotendeels plaatsvinden in de geluidsschaduw van het naastgelegen bedrijfsgebouw en een geluidswal aan de Noordzijde waardoor geluidsoverdracht richting de woningen wordt beperkt.
- **Nieuwe installaties:** nieuwe installaties worden gekozen conform de stand der techniek, waardoor de geluidsuitstraling naar de omgeving beperkt wordt. In contracten met derden (onder andere transporteurs) kan hier ook naar verwezen worden.

Met de aanwezige en geplande installaties, het huidige en toekomstig materieel en de werkwijze geeft het bedrijf invulling aan BBT.

7. Conclusies en aanbevelingen

In dit rapport treft u een beschrijving aan van het akoestisch onderzoek bij Hotel Drachten aan de Lavendelheide 4 op het kantorenpark Drachten.

Doel van dit onderzoek is het vaststellen van de geluidsbelasting op de omgeving en het toetsen aan de betreffende geluidsvoorschriften. Daarbij gaat het om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de beoordelingspunten bedraagt ten hoogste 42/45/40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de standaard geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Er is vastgesteld dat Hotel Drachten voldoet aan de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Maximale geluidsniveaus

Het maximale geluidsniveau op de beoordelingspunten bedraagt ten hoogste 51/54/54 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften. Er is vastgesteld dat Hotel Drachten voldoet aan de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Indirecte hinder

Het equivalente geluidsniveau op de beoordelingspunten bedraagt ten hoogste 45/45/40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de toetsingswaarden.

Beste Beschikbare Technieken

Met de aanwezige en geplande installaties, het huidige en toekomstig materieel en de werkwijze geeft het bedrijf invulling aan beste beschikbare technieken. Hiermee wordt een hoog niveau van bescherming van het milieu gerealiseerd, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Uit het onderzoek volgt dat voor het milieuaspect geluid Hotel Drachten voldoet aan de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit.


DGMR Bouw B.V.

Bijlage 1

Titel	Begrippenlijst
-------	----------------

Begrippenlijst

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Activiteitenbesluit milieubeheer	Abm	Het Activiteitenbesluit bevat algemene milieuregels voor bedrijven waarvoor geen vergunningsplicht geldt.
Afwijkende bedrijfssituatie	RABS	Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie die meer dan twaalfmaal per jaar voor kan komen en meestal plaatsvindt op een vast dagdeel in de week of in een periode
Avondperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de avondperiode (19.00-23.00 uur), vermeerderd met 5 dB, vaak beoordeeld op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{avond} + 5$).
A-weging	(A)	Filter op het geluid in dB om te corrigeren voor de gevoeligheid van het menselijk oor.
BBT-conclusies		Europees vastgestelde conclusies waaraan installaties moeten voldoen zodat er sprake is van BBT.
Bedrijfstijdcorrectieterm	C_b [dB]	Correctieterm voor de werkelijke bedrijfstijd van een geluidsbron ten opzichte van de totale tijd van de betreffende etmaalperiode.
Bedrijfstoestand		Toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.
Bedrijventerrein		Terrein, niet zijnde een industrieterrein, waaraan een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen.
Beoordelingshoogte	H_o [m]	De hoogte van het beoordelingspunt boven maaiveld.
Beoordelingspunt		Het punt waar het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt bepaald en getoetst aan (eventuele) grenswaarden.
Beste Beschikbare Technieken	BBT	Meest doeltreffende technieken en werkwijzen voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu die technisch en economisch haalbaar zijn.
BREF		Een achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies.
Calamiteuze maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die duidelijk niet inherent zijn aan de bedrijfsactiviteiten en die optreden bij ongewenste, niet voorzienbare bedrijfssituaties en hooguit enkele malen per jaar voorkomen.
Dagperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de dagperiode (07.00-19.00 uur) vaak beoordeeld op 1,5 meter boven maaiveld (L_{dag}).
dB		Geluidssterkte drukt men uit in dB (decibels). De decibel is een logaritmische grootheid, een verdubbeling van het geluidsniveau leidt niet tot een verdubbeling van het aantal decibels, maar tot een toename van 3 dB.
dB(A)		A-gewogen decibel (A-weging betreft een correctiefactor voor het menselijke oor).
Equivalent geluidsniveau	L_{Aeq} [dB(A)]	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid (T).
Etmaalwaarde	L_{etmaal} [dB(A)]	De etmaalwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege een bedrijf/inrichting is de hoogste van de volgende drie waarden: L_{dag} L_{avond} L_{nacht}
Geluidsbelasting	L_{den}	L_{day} -evening-night. Een jaargemiddelde equivalente geluidsmaat bestaande uit een energetische sommatie van L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB waarbij iedere periode wordt gewogen voor het aantal uren in die periode.
Geluidsbelasting vanwege een industrieterrein	B_i [dB(A)]	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidsbudget	[dB(A)/m ²]	Gereserveerde geluidsruimte voor de verdeling van beschikbare ruimte op een geluidgezoneerd industrieterrein.
Geluidsruimteregeling		Geluidsbeheersingssysteem voor een industrieterrein zoals vastgelegd in een bestemmingsplan.
Gemengd gebied		Een gebied waarin direct naast woningen ander functies zoals winkels, horeca en (kleine) bedrijven voorkomen. Ook: gebied direct langs hoofdinfrastructuur.
Gestandaardiseerd immissieniveau	L_i [dB(A)]	Het equivalent geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteorologische omstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Gevel (uitwendige scheidingsconstructie)		Een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.
Gevoelig object		Woningen en gebouwen die op grond van art. 1 Wgh worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven.
Grenswaarde	L_{Aeq} [dB(A)]	Op een beoordelingspunt nader te definiëren maximaal toelaatbaar geacht geluidsniveau (beoordelingsniveau of geluidsbelasting).
Grote lawaaimaker		Inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 3 Bor zijnde categorieën van inrichtingen als bedoeld in artikel 41, derde lid, van de Wet geluidhinder , die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, en worden aangewezen als categorieën inrichtingen in bijlage I , onderdeel D van het Besluit Omgevingsrecht (Bor).
Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999)	HMRI	De HMRI beschrijft de methodiek waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving van inrichtingen moet worden gemeten en berekend.
Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening		Een hulpmiddel voor overheden bij het voorkomen en beperken van hinderdoor industrielawaai in het kader van de vergunningverlening en (in sommige gevallen) het stellen van nadere eisen op grond van de AMvB's ex artikel 8.40 Wet milieubeheer.
Hogere waarde		Door bevoegd gezag toegestane hogere geluidsbelasting.
I-kwadraat		Hiermee wordt een zonebeheersysteem bedoeld dat de geluidsruimte rondom een gezoneerd industrieterrein beheerd.
Immissiepunt		De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Immissierelevante bronsterkte	L_{wr} [dB(A)]	Het geluidsvermogen in dB(A) van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsdrukniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.
Impulsachtig geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impuls karakter. De waarneembaarheid van het impuls karakter vindt op subjectieve wijze plaats. De toeslag voor impuls geluid is 5 dB.
Incidentele bedrijfssituatie		Bedrijfssituatie die ten hoogste gedurende 12 keer per jaar optreedt.
Indirecte hinder		Geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen, bijvoorbeeld verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting.
Industrieterrein		Terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken (grote lawaaimakers).
Infrageluid		Geluid met een lagere frequentie dan hoorbaar voor mensen.
Inherente maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die inherent zijn aan de aard van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, die niet kunnen worden voorkomen, die evenredig aan de intensiteit van bedrijfsactiviteiten en op voorspelbare tijden optreden.
Invallend geluidsniveau		Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie betrokken wordt.
IPPC installatie		Een IPPC-installatie is een installatie waarin een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de Europese Richtlijn industriële emissies plaatsvinden. Voor deze installaties geldt een onderbouwingplicht van de toepassing van BBT.
Laagfrequent geluid		Geluid in het voor mensen laagst hoorbare frequentiegebied. Nog lagere, niet voor mensen hoorbare frequenties heten infrageluid.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	Gelijk aan het equivalent geluidsniveau, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponenten of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
		aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau	$L_{Aeqi,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteogemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.
Maximaal geluidsniveau	L_{Amax} [dB(A)]	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteorocorrectieterm C_m
Meethoogte	H_m [m]	De hoogte van het immissiepunt boven maaiveld waarop microfoon voor de geluidsmetingen zich bevindt.
Melding Activiteitenbesluit milieubeheer		Niet-vergunningplichtige bedrijven moeten voor het oprichten of veranderen een melding doen bij de gemeente. Het bedrijf moet de melding uiterlijk vier weken voor oprichting of verandering van het bedrijf doen.
Meteorocorrectieterm	C_m [dB]	Correctieterm voor meteorologische invloeden (varieert van 0 (dichtbij de bron) tot 5 dB (ver van de bron)).
Meteoraam		De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.
Milieuneutraal		Een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan, waarbij geen andere inrichting ontstaat en die alleen kan worden toegepast als er geen verplichting is tot het maken van een MER.
MTG		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, vastgestelde maximale geluidsbelasting vanuit het saneringsprogramma Industrielawaai
Muziekgeluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter. De waarneembaarheid van het muziekkarakter vindt op subjectieve wijze plaats. Voor muziekgeluid geldt een toeslag van 10 dB.
Nachtperiode		het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de nachtperiode (23.00-07.00 uur), vermeerderd met 10 dB, vaak op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{nacht} + 10$).
Omgevingsvergunning		Eén geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu.
Referentiepunt		Meet- of beoordelingspunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)		Situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Deze bedrijfstoestand moet met enige regelmaat optreden (>12 maal per jaar).
Richtlijn Industriële Emissies		Europese wetgeving waarin IPPC informatie is opgenomen.
Rustige woonwijk / Rustig buitengebied		Een gebied ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor.
Stoorgeluid		Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter. De waarneembaarheid van het tonale karakter vindt op subjectieve wijze plaats. Door het uitvoeren van een onderzoek conform ISO:1996-2 bijlage C kan tonaliteit worden geded. De toeslag voor tonaal geluid is 5 dB.
Trillingen		Heen- en weergaande bewegingen van een voorwerp of medium rond een evenwichtsstand.
Vergunningplichtig		Een inrichting kan vergunningplichtig zijn op basis van de lijst in onderdeel C van bijlage I van het Bor.
Verkeersaantrekkende werking		Verkeer van en naar de inrichting buiten de inrichtingsgrens.
Wabo		De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is de geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu. De Wabo regelt de procedures voor onder andere de Wm-vergunningverlening.

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Wgh		De Wet geluidhinder biedt geluidgevoelige functies (zoals woningen), op basis van zonering, bescherming tegen geluidsoverlast van wegverkeerlawaai, spoorweglawaai en industrielawaai. De Wet geluidhinder is een wettelijk beoordelingskader bij vooral het vaststellen van bestemmingsplannen en het verlenen van Omgevingsvergunningen.
Wm		De Wet milieubeheer legt in grote lijnen vast welke wettelijke instrumenten er zijn om het milieu te beschermen en welke uitgangspunten daarvoor gelden.
Zonebeheerplan		Hulpmiddel bij de uitvoering van zonebeheerstaken. Het zonebeheerplan is een beleidsregel en geen toetsingskader bij vergunningverlening.
Zoneringsplicht		Door de vestiging van grote lawaaimakers (definitie opgenomen in Besluit Omgevingsrecht Bor bijlage I onderdeel CD) mogelijk te maken in een bestemmingsplan ontstaat de plicht om een geluidszone rond het daarvoor bestemde terrein op te nemen in het bestemmingsplan.

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Lavendelheide	6125	1	16:15, 28 sep 2022	-189	2	Lavendelheide		Polylijñ	204709,81	569213,49	204756,46	569088,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lavendelheide	6165	1	16:15, 28 sep 2022	-343	2	Lavendelheide		Polylijñ	204414,12	568759,89	204645,95	568858,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lavendelheide	6168	1	16:15, 28 sep 2022	-345	2	Lavendelheide		Polylijñ	204645,95	568858,05	204756,46	569088,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	95753	2	16:16, 28 sep 2022	-405	2	3121	31 / 76,398 / 76,399	Polylijñ	205363,52	568252,39	205363,75	568251,25	2,96	2,96	0,00	0,00	--	2,96	2,96
A7	95783	2	16:16, 28 sep 2022	-409	2	3151	31 / 75,700 / 75,733	Polylijñ	205087,62	568874,38	205088,12	568873,50	9,46	9,46	0,00	0,00	9,46	9,46	9,46
A7	96406	2	16:16, 28 sep 2022	-431	2	3729	31 / 75,068 / 75,069	Polylijñ	204728,80	569390,36	204729,62	569389,75	9,24	9,25	0,00	0,00	--	9,25	9,25
A7	98053	2	16:16, 28 sep 2022	-481	2	8368	7 / 165,177 / 165,183	Polylijñ	204975,41	568906,80	204983,50	568908,81	3,69	3,70	0,00	0,00	--	3,69	3,70
A7	98821	2	16:16, 28 sep 2022	-495	2	10868	31 / 75,066 / 75,069	Polylijñ	204727,48	569391,94	204729,62	569389,75	9,22	9,25	0,00	0,00	--	9,25	9,25
A7	99793	2	16:16, 28 sep 2022	-535	2	10332	31 / 75,964 / 75,974	Polylijñ	204960,00	568786,00	204956,24	568794,75	4,40	4,19	0,00	0,00	--	4,19	4,19
A7	101702	2	16:17, 28 sep 2022	-575	2	6994	7 / 165,182 / 165,183	Polylijñ	204982,61	568908,28	204983,50	568908,81	3,70	3,70	0,00	0,00	--	3,70	3,70
A7	102894	2	16:17, 28 sep 2022	-601	2	5328	31 / 75,357 / 75,359	Polylijñ	204925,94	569177,56	204927,04	569175,82	9,46	9,46	0,00	0,00	--	9,46	9,46
A7	103024	2	16:17, 28 sep 2022	-609	2	6183	31 / 75,550 / 75,551	Polylijñ	205032,22	569012,19	205032,69	569011,42	9,38	9,38	0,00	0,00	--	9,38	9,38
A7	103541	2	16:17, 28 sep 2022	-617	2	6288	31 / 76,025 / 76,107	Polylijñ	204972,58	568871,30	205011,92	568906,19	3,32	3,59	0,00	0,00	--	3,32	3,59
A7	103842	2	16:17, 28 sep 2022	-627	2	14216	7 / 164,936 / 164,937	Polylijñ	204773,00	568780,00	204773,84	568780,51	3,50	3,48	0,00	0,00	--	3,48	3,48
A7	104194	2	16:17, 28 sep 2022	-637	2	14920	31 / 75,665 / 75,699	Polylijñ	205070,30	568902,95	205070,55	568902,53	9,57	9,57	0,00	0,00	--	9,57	9,57
A7	104711	2	16:17, 28 sep 2022	-653	2	15655	31 / 75,554 / 75,555	Polylijñ	205310,13	569066,86	205309,62	569066,31	3,83	3,83	0,00	0,00	--	3,83	3,83
A7	106430	2	16:18, 28 sep 2022	-679	2	11424	31 / 75,974 / 76,025	Polylijñ	204956,24	568794,75	204954,73	568798,26	4,19	4,05	0,00	0,00	--	4,05	4,05
A7	110129	2	16:18, 28 sep 2022	-767	2	21209	31 / 75,556 / 75,585	Polylijñ	205027,12	568971,46	205027,36	568971,08	9,50	9,53	0,00	0,00	--	9,53	9,53
A7	117172	2	16:19, 28 sep 2022	-889	2	25330	7 / 165,145 / 165,177	Polylijñ	204952,88	568901,44	204975,44	568906,81	3,62	3,69	0,00	0,00	--	3,62	3,69
A7	117578	2	16:19, 28 sep 2022	-897	2	25694	31 / 76,398 / 76,399	Polylijñ	205363,75	568251,25	205364,00	568250,00	2,96	2,96	0,00	0,00	--	2,96	2,96
A7	119803	2	16:19, 28 sep 2022	-931	2	22132	31 / 75,133 / 75,179	Polylijñ	205117,16	568990,31	205143,90	569018,68	3,75	3,55	0,00	0,00	--	3,55	3,55
A7	125052	2	16:19, 28 sep 2022	-961	2	30604	7 / 165,641 / 165,644	Polylijñ	205374,67	569144,56	205377,42	569146,23	3,93	3,93	0,00	0,00	--	3,93	3,93
Op- en afritten	92971	5	10:16, 29 sep 2022	-355	2	292	31 / 75,133 / 75,179	Polylijñ	205143,90	569018,68	205150,67	569027,33	3,55	3,38	0,00	0,00	--	3,38	3,55
Op- en afritten	97942	5	10:16, 29 sep 2022	-475	2	5089	31 / 75,974 / 76,025	Polylijñ	204954,72	568798,27	204956,68	568844,00	4,05	3,30	0,00	0,00	--	3,30	3,99
Op- en afritten	99239	5	10:16, 29 sep 2022	-513	2	9733	7 / 164,837 / 164,954	Polylijñ	205010,73	568997,75	204984,66	569027,49	9,43	9,21	0,00	0,00	--	9,21	9,41
Op- en afritten	99744	5	10:16, 29 sep 2022	-533	2	9885	31 / 75,179 / 75,550	Polylijñ	205150,67	569027,33	205022,98	569048,37	3,38	9,35	0,00	0,00	--	3,35	9,35
Op- en afritten	99915	5	10:16, 29 sep 2022	-537	2	9966	7 / 165,666 / 165,765	Polylijñ	205175,88	568842,98	205135,02	568861,85	9,30	9,57	0,00	0,00	--	9,30	9,57
Op- en afritten	100278	5	10:16, 29 sep 2022	-547	2	8195	7 / 165,330 / 165,457	Polylijñ	205118,27	568971,62	205181,57	568988,63	3,72	3,58	0,00	0,00	--	3,55	3,59
Op- en afritten	102327	5	10:16, 29 sep 2022	-585	2	7577	7 / 164,954 / 165,145	Polylijñ	204908,29	569036,95	204938,00	568900,00	7,68	3,42	0,00	0,00	--	3,40	7,04
Op- en afritten	107056	5	10:16, 29 sep 2022	-697	2	12313	7 / 165,464 / 165,666	Polylijñ	205240,65	568959,37	205175,86	568842,98	4,21	9,30	0,00	0,00	--	4,21	9,30
Op- en afritten	109175	5	10:16, 29 sep 2022	-741	2	11114	7 / 165,330 / 165,457	Polylijñ	205181,57	568988,63	205236,53	568965,21	3,58	4,06	0,00	0,00	--	3,58	4,06
Op- en afritten	109515	5	10:16, 29 sep 2022	-753	2	20327	31 / 75,179 / 75,550	Polylijñ	205022,98	569048,37	205032,22	569012,19	9,35	9,39	0,00	0,00	--	9,35	9,39
Op- en afritten	109551	5	10:16, 29 sep 2022	-755	2	20363	31 / 76,025 / 76,107	Polylijñ	204956,68	568844,00	204972,58	568871,30	3,30	3,32	0,00	0,00	--	3,30	3,35
Op- en afritten	111551	5	10:16, 29 sep 2022	-787	2	19913	7 / 165,145 / 165,177	Polylijñ	204938,00	568900,00	204952,88	568901,44	3,42	3,62	0,00	0,00	--	3,43	3,62
Op- en afritten	114074	5	10:16, 29 sep 2022	-839	2	16489	7 / 165,666 / 165,765	Polylijñ	205135,02	568861,85	205103,41	568895,00	9,57	9,53	0,00	0,00	--	9,50	9,57
Op- en afritten	115094	5	10:16, 29 sep 2022	-859	2	25793	7 / 164,837 / 164,954	Polylijñ	204984,66	569027,49	204908,29	569036,95	9,21	7,68	0,00	0,00	--	7,68	9,21
Op- en afritten	117298	5	10:16, 29 sep 2022	-891	2	25909	31 / 75,757 / 75,964	Polylijñ	205098,64	568822,00	204960,00	568786,00	9,01	4,40	0,00	0,00	--	4,40	8,95

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Lavendelheide	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	133,78	133,78	0,13	76,32	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--
Lavendelheide	0,00	0,00	0,00	Relatief	27	283,40	283,40	1,24	135,99	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--
Lavendelheide	0,00	0,00	0,00	Relatief	32	291,54	291,54	0,99	57,32	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--
A7	2,96	2,96	0,00	Absoluut	2	1,16	1,16	1,16	1,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	9,46	9,46	0,00	Absoluut	2	1,01	1,01	1,01	1,01	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
A7	9,25	9,25	0,00	Absoluut	2	1,03	1,03	1,03	1,03	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	3,69	3,70	0,00	Absoluut	3	8,34	8,34	0,03	8,31	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	9,25	9,25	0,00	Absoluut	2	3,07	3,07	3,07	3,07	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	4,19	4,19	0,00	Absoluut	2	9,52	9,53	9,52	9,52	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
A7	3,70	3,70	0,00	Absoluut	3	1,04	1,04	0,01	1,03	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	9,46	9,46	0,00	Absoluut	3	2,06	2,06	0,01	2,05	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	9,38	9,38	0,00	Absoluut	2	0,91	0,91	0,91	0,91	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	3,32	3,59	0,00	Absoluut	3	52,58	52,58	0,02	52,56	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	3,48	3,48	0,00	Absoluut	2	0,98	0,98	0,98	0,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	9,57	9,57	0,00	Absoluut	2	0,49	0,49	0,49	0,49	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
A7	3,83	3,83	0,00	Absoluut	2	0,75	0,75	0,75	0,75	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
A7	4,05	4,05	0,00	Absoluut	3	3,82	3,82	0,01	3,81	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
A7	9,53	9,53	0,00	Absoluut	3	0,45	0,45	0,01	0,44	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
A7	3,62	3,69	0,00	Absoluut	5	23,19	23,19	0,01	19,36	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	2,96	2,96	0,00	Absoluut	2	1,27	1,27	1,27	1,27	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	3,55	3,55	0,00	Absoluut	2	38,98	38,98	38,98	38,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
A7	3,93	3,93	0,00	Absoluut	2	3,21	3,21	3,21	3,21	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,38	3,55	0,00	Absoluut	4	11,05	11,05	0,10	5,86	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,30	3,99	0,00	Absoluut	6	46,55	46,56	1,87	14,48	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	9,21	9,41	0,00	Absoluut	4	40,13	40,13	5,00	29,13	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,35	9,35	0,00	Absoluut	33	305,29	305,36	0,01	20,62	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	9,30	9,57	0,00	Absoluut	5	45,58	45,58	0,02	23,01	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,55	3,59	0,00	Absoluut	4	65,55	65,55	0,01	40,81	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,40	7,04	0,00	Absoluut	14	196,02	196,08	4,74	23,09	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	4,21	9,30	0,00	Absoluut	13	169,01	169,09	0,02	33,22	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,58	4,06	0,00	Absoluut	7	61,83	61,83	0,02	26,81	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	9,35	9,39	0,00	Absoluut	3	37,34	37,34	0,01	37,34	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,30	3,35	0,00	Absoluut	5	32,00	32,00	3,46	14,76	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,43	3,62	0,00	Absoluut	3	15,01	15,02	7,00	8,01	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	9,50	9,57	0,00	Absoluut	5	46,18	46,18	0,04	16,78	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	7,68	9,21	0,00	Absoluut	8	80,76	80,78	0,03	23,19	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	4,40	8,95	0,00	Absoluut	20	198,99	199,04	1,89	19,92	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	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))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
Lavendelheide	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3016,80	7,19	1,26	1,09	--	11,99	5,28	7,62	--
Lavendelheide	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3016,80	7,19	1,26	1,09	--	11,99	5,28	7,62	--
Lavendelheide	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3016,80	7,19	1,26	1,09	--	11,99	5,28	7,62	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	9798,28	6,52	3,01	1,22	--	--	--	--	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15187,20	6,46	3,14	1,24	--	--	--	--	--
A7	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	9176,60	6,37	3,15	1,38	--	--	--	--	--
A7	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1776,08	6,55	3,24	1,05	--	--	--	--	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11097,40	6,46	2,99	1,32	--	--	--	--	--
A7	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--
A7	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	13640,24	6,58	2,80	1,23	--	--	--	--	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	8580,96	6,66	3,18	0,92	--	--	--	--	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	10321,96	6,60	3,18	1,00	--	--	--	--	--
A7	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--
A7	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	13640,24	6,58	2,80	1,23	--	--	--	--	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15187,20	6,46	3,14	1,24	--	--	--	--	--
A7	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
A7	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15187,20	6,46	3,14	1,24	--	--	--	--	--
A7	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1776,08	6,55	3,24	1,05	--	--	--	--	--
A7	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	9798,28	6,52	3,01	1,22	--	--	--	--	--
A7	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1633,92	6,30	3,13	1,48	--	--	--	--	--
A7	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21489,36	6,60	2,91	1,15	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1633,92	6,30	3,13	1,48	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1776,08	6,55	3,24	1,05	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1633,92	6,30	3,13	1,48	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	5378,00	6,65	3,39	0,83	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1776,08	6,55	3,24	1,05	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	5378,00	6,65	3,39	0,83	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	5378,00	6,65	3,39	0,83	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1633,92	6,30	3,13	1,48	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1776,08	6,55	3,24	1,05	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	5378,00	6,65	3,39	0,83	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1776,08	6,55	3,24	1,05	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
Lavendelheide	71,00	72,56	72,26	--	14,06	19,26	15,85	--	2,95	2,90	4,27	--	26,00	2,00	2,50	--	154,00	27,50	23,70	--	30,50	7,30	5,20	--
Lavendelheide	71,00	72,56	72,26	--	14,06	19,26	15,85	--	2,95	2,90	4,27	--	26,00	2,00	2,50	--	154,00	27,50	23,70	--	30,50	7,30	5,20	--
Lavendelheide	71,00	72,56	72,26	--	14,06	19,26	15,85	--	2,95	2,90	4,27	--	26,00	2,00	2,50	--	154,00	27,50	23,70	--	30,50	7,30	5,20	--
A7	83,59	84,49	84,18	--	7,82	5,70	6,58	--	8,59	9,82	9,24	--	--	--	--	--	534,04	248,76	100,39	--	49,93	16,77	7,85	--
A7	88,97	90,55	88,64	--	5,54	3,75	4,60	--	5,49	5,70	6,77	--	--	--	--	--	872,81	432,36	166,79	--	54,35	17,92	8,65	--
A7	98,07	98,22	97,91	--	0,93	0,69	0,87	--	1,00	1,08	1,22	--	--	--	--	--	572,88	283,84	123,71	--	5,43	2,00	1,10	--
A7	89,97	91,31	91,10	--	4,68	3,33	3,00	--	5,35	5,36	5,89	--	--	--	--	--	104,69	52,61	17,00	--	5,44	1,92	0,56	--
A7	80,35	83,63	75,67	--	10,31	7,21	10,52	--	9,34	9,15	13,81	--	--	--	--	--	575,92	277,78	110,47	--	73,87	23,96	15,35	--
A7	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--
A7	87,07	92,07	80,05	--	6,99	4,00	7,83	--	5,94	3,93	12,12	--	--	--	--	--	781,67	351,38	134,15	--	62,78	15,27	13,12	--
A7	86,31	88,29	83,73	--	6,76	5,01	5,94	--	6,92	6,70	10,32	--	--	--	--	--	493,00	241,25	66,35	--	38,63	13,70	4,71	--
A7	86,83	88,68	85,00	--	6,49	4,82	5,60	--	6,67	6,50	9,40	--	--	--	--	--	591,93	291,43	87,90	--	44,25	15,83	5,79	--
A7	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--
A7	87,07	92,07	80,05	--	6,99	4,00	7,83	--	5,94	3,93	12,12	--	--	--	--	--	781,67	351,38	134,15	--	62,78	15,27	13,12	--
A7	88,97	90,55	88,64	--	5,54	3,75	4,60	--	5,49	5,70	6,77	--	--	--	--	--	872,81	432,36	166,79	--	54,35	17,92	8,65	--
A7	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
A7	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--
A7	88,97	90,55	88,64	--	5,54	3,75	4,60	--	5,49	5,70	6,77	--	--	--	--	--	872,81	432,36	166,79	--	54,35	17,92	8,65	--
A7	89,97	91,31	91,10	--	4,68	3,33	3,00	--	5,35	5,36	5,89	--	--	--	--	--	104,69	52,61	17,00	--	5,44	1,92	0,56	--
A7	83,59	84,49	84,18	--	7,82	5,70	6,58	--	8,59	9,82	9,24	--	--	--	--	--	534,04	248,76	100,39	--	49,93	16,77	7,85	--
A7	89,74	90,85	89,16	--	4,98	3,72	4,47	--	5,28	5,44	6,37	--	--	--	--	--	92,43	46,44	21,56	--	5,13	1,90	1,08	--
A7	88,64	93,11	83,72	--	6,20	3,40	6,40	--	5,16	3,49	9,87	--	--	--	--	--	1256,33	582,97	206,85	--	87,91	21,26	15,82	--
Op- en afritten	89,74	90,85	89,16	--	4,98	3,72	4,47	--	5,28	5,44	6,37	--	--	--	--	--	92,43	46,44	21,56	--	5,13	1,90	1,08	--
Op- en afritten	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--
Op- en afritten	89,97	91,31	91,10	--	4,68	3,33	3,00	--	5,35	5,36	5,89	--	--	--	--	--	104,69	52,61	17,00	--	5,44	1,92	0,56	--
Op- en afritten	89,74	90,85	89,16	--	4,98	3,72	4,47	--	5,28	5,44	6,37	--	--	--	--	--	92,43	46,44	21,56	--	5,13	1,90	1,08	--
Op- en afritten	88,81	91,09	84,60	--	5,81	4,50	4,96	--	5,38	4,41	10,44	--	--	--	--	--	317,52	166,15	37,85	--	20,79	8,20	2,22	--
Op- en afritten	88,81	91,09	84,60	--	5,81	4,50	4,96	--	5,38	4,41	10,44	--	--	--	--	--	317,52	166,15	37,85	--	20,79	8,20	2,22	--
Op- en afritten	89,97	91,31	91,10	--	4,68	3,33	3,00	--	5,35	5,36	5,89	--	--	--	--	--	104,69	52,61	17,00	--	5,44	1,92	0,56	--
Op- en afritten	88,81	91,09	84,60	--	5,81	4,50	4,96	--	5,38	4,41	10,44	--	--	--	--	--	317,52	166,15	37,85	--	20,79	8,20	2,22	--
Op- en afritten	88,81	91,09	84,60	--	5,81	4,50	4,96	--	5,38	4,41	10,44	--	--	--	--	--	317,52	166,15	37,85	--	20,79	8,20	2,22	--
Op- en afritten	89,74	90,85	89,16	--	4,98	3,72	4,47	--	5,28	5,44	6,37	--	--	--	--	--	92,43	46,44	21,56	--	5,13	1,90	1,08	--
Op- en afritten	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--
Op- en afritten	89,97	91,31	91,10	--	4,68	3,33	3,00	--	5,35	5,36	5,89	--	--	--	--	--	104,69	52,61	17,00	--	5,44	1,92	0,56	--
Op- en afritten	88,81	91,09	84,60	--	5,81	4,50	4,96	--	5,38	4,41	10,44	--	--	--	--	--	317,52	166,15	37,85	--	20,79	8,20	2,22	--
Op- en afritten	89,97	91,31	91,10	--	4,68	3,33	3,00	--	5,35	5,36	5,89	--	--	--	--	--	104,69	52,61	17,00	--	5,44	1,92	0,56	--
Op- en afritten	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	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	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Lavendelheide	6,40	1,10	1,40	--	82,15	87,37	97,51	95,84	100,03	97,99	91,75	88,08	104,58	75,38	80,46	90,90	88,52	92,94	91,01	84,68	81,39
Lavendelheide	6,40	1,10	1,40	--	82,15	87,37	97,51	95,84	100,03	97,99	91,75	88,08	104,58	75,38	80,46	90,90	88,52	92,94	91,01	84,68	81,39
Lavendelheide	6,40	1,10	1,40	--	82,15	87,37	97,51	95,84	100,03	97,99	91,75	88,08	104,58	75,38	80,46	90,90	88,52	92,94	91,01	84,68	81,39
A7	54,90	28,91	11,02	--	86,73	98,00	103,01	109,84	112,42	106,71	100,84	92,33	115,54	83,55	94,51	99,57	106,55	109,10	103,37	97,49	88,98
A7	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
A7	5,85	3,13	1,54	--	82,67	94,61	99,08	107,10	110,82	104,89	98,91	90,64	113,48	79,62	91,52	95,98	104,04	107,77	101,83	95,86	87,58
A7	6,23	3,09	1,10	--	79,81	89,35	95,21	100,93	103,03	97,61	91,86	84,46	106,47	76,58	86,07	91,81	97,83	100,00	94,53	88,76	81,30
A7	66,96	30,40	20,16	--	87,61	98,88	103,91	110,55	112,86	107,23	101,40	92,88	116,11	84,00	95,15	100,18	107,05	109,59	103,88	98,01	89,50
A7	21,93	10,07	6,34	--	84,92	93,05	99,27	104,92	110,66	107,11	100,33	90,55	113,46	81,26	89,17	95,27	101,36	107,26	103,67	96,87	86,89
A7	53,29	15,01	20,32	--	87,10	99,44	104,16	111,38	114,75	108,84	102,90	94,16	117,56	82,24	95,04	99,74	107,19	111,13	105,11	99,12	90,41
A7	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
A7	39,54	18,30	8,18	--	85,65	97,18	102,12	109,07	111,96	106,18	100,29	91,77	114,96	82,22	93,71	98,64	105,75	108,80	102,97	97,06	88,54
A7	45,50	21,37	9,72	--	86,31	97,88	102,81	109,79	112,74	106,94	101,05	92,53	115,72	82,93	94,45	99,37	106,52	109,61	103,77	97,85	89,34
A7	21,93	10,07	6,34	--	85,99	95,70	101,51	107,24	109,46	104,02	98,26	90,83	112,85	82,35	91,99	97,59	103,83	106,16	100,64	94,85	87,32
A7	53,29	15,01	20,32	--	87,10	99,44	104,16	111,38	114,75	108,84	102,90	94,16	117,56	82,24	95,04	99,74	107,19	111,13	105,11	99,12	90,41
A7	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
A7	8,38	4,94	1,90	--	76,59	87,00	91,93	99,94	105,95	101,87	94,93	83,45	108,45	73,87	83,85	88,90	97,06	103,00	98,90	91,94	80,48
A7	21,93	10,07	6,34	--	84,92	93,05	99,27	104,92	110,66	107,11	100,33	90,55	113,46	81,26	89,17	95,27	101,36	107,26	103,67	96,87	86,89
A7	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
A7	6,23	3,09	1,10	--	79,81	89,35	95,21	100,93	103,03	97,61	91,86	84,46	106,47	76,58	86,07	91,81	97,83	100,00	94,53	88,76	81,30
A7	54,90	28,91	11,02	--	86,73	98,00	103,01	109,84	112,42	106,71	100,84	92,33	115,54	83,55	94,51	99,57	106,55	109,10	103,37	97,49	88,98
A7	5,44	2,78	1,54	--	79,30	88,85	94,74	100,40	102,49	97,09	91,34	83,95	105,94	76,14	85,63	91,42	97,34	99,47	94,03	88,26	80,82
A7	73,14	21,85	24,39	--	88,71	101,22	105,93	113,21	116,76	110,81	104,86	96,13	119,50	84,10	97,03	101,72	109,23	113,30	107,25	101,25	92,55
Op- en afritten	5,44	2,78	1,54	--	79,30	88,85	94,74	100,40	102,49	97,09	91,34	83,95	105,94	76,14	85,63	91,42	97,34	99,47	94,03	88,26	80,82
Op- en afritten	21,93	10,07	6,34	--	84,92	93,05	99,27	104,92	110,66	107,11	100,33	90,55	113,46	81,26	89,17	95,27	101,36	107,26	103,67	96,87	86,89
Op- en afritten	6,23	3,09	1,10	--	78,75	86,75	93,00	98,75	104,30	100,73	93,96	84,23	107,12	75,51	83,37	89,55	95,57	101,21	97,61	90,83	80,98
Op- en afritten	5,44	2,78	1,54	--	78,24	86,27	92,53	98,23	103,77	100,21	93,44	83,73	106,60	75,07	82,97	89,17	95,11	100,71	97,12	90,34	80,54
Op- en afritten	19,23	8,05	4,67	--	83,78	91,88	98,19	103,74	109,21	105,67	98,90	89,27	112,07	80,35	88,39	94,58	100,38	106,14	102,58	95,79	85,95
Op- en afritten	19,23	8,05	4,67	--	84,84	94,41	100,37	105,84	107,89	102,51	96,78	89,43	111,38	81,43	91,08	96,83	102,73	104,97	99,51	93,73	86,28
Op- en afritten	6,23	3,09	1,10	--	78,75	86,75	93,00	98,75	104,30	100,73	93,96	84,23	107,12	75,51	83,37	89,55	95,57	101,21	97,61	90,83	80,98
Op- en afritten	19,23	8,05	4,67	--	83,78	91,88	98,19	103,74	109,21	105,67	98,90	89,27	112,07	80,35	88,39	94,58	100,38	106,14	102,58	95,79	85,95
Op- en afritten	19,23	8,05	4,67	--	83,78	91,88	98,19	103,74	109,21	105,67	98,90	89,27	112,07	80,35	88,39	94,58	100,38	106,14	102,58	95,79	85,95
Op- en afritten	5,44	2,78	1,54	--	78,24	86,27	92,53	98,23	103,77	100,21	93,44	83,73	106,60	75,07	82,97	89,17	95,11	100,71	97,12	90,34	80,54
Op- en afritten	21,93	10,07	6,34	--	84,92	93,05	99,27	104,92	110,66	107,11	100,33	90,55	113,46	81,26	89,17	95,27	101,36	107,26	103,67	96,87	86,89
Op- en afritten	6,23	3,09	1,10	--	79,81	89,35	95,21	100,93	103,03	97,61	91,86	84,46	106,47	76,58	86,07	91,81	97,83	100,00	94,53	88,76	81,30
Op- en afritten	19,23	8,05	4,67	--	83,78	91,88	98,19	103,74	109,21	105,67	98,90	89,27	112,07	80,35	88,39	94,58	100,38	106,14	102,58	95,79	85,95
Op- en afritten	6,23	3,09	1,10	--	78,75	86,75	93,00	98,75	104,30	100,73	93,96	84,23	107,12	75,51	83,37	89,55	95,57	101,21	97,61	90,83	80,98
Op- en afritten	21,93	10,07	6,34	--	84,92	93,05	99,27	104,92	110,66	107,11	100,33	90,55	113,46	81,26	89,17	95,27	101,36	107,26	103,67	96,87	86,89

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Lavendelheide	97,60	74,48	79,72	89,95	88,10	92,30	90,29	84,02	80,56	96,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lavendelheide	97,60	74,48	79,72	89,95	88,10	92,30	90,29	84,02	80,56	96,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lavendelheide	97,60	74,48	79,72	89,95	88,10	92,30	90,29	84,02	80,56	96,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	112,22	79,53	90,63	95,67	102,59	105,16	99,43	93,56	85,05	108,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	110,43	76,15	88,00	92,50	100,49	104,18	98,24	92,28	84,01	106,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	103,38	71,82	81,23	86,99	93,01	95,11	89,66	83,90	76,45	98,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	112,73	81,75	92,44	97,60	104,19	105,93	100,41	94,62	86,12	109,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	109,99	78,52	86,55	92,89	98,47	103,76	100,20	93,44	83,89	106,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	113,74	81,69	92,89	97,80	104,94	107,39	101,63	95,74	87,00	110,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	111,73	78,01	88,90	93,98	100,93	103,39	97,68	91,81	83,30	106,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	112,52	78,88	89,91	94,95	101,95	104,56	98,81	92,93	84,42	107,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	109,45	79,56	89,02	95,04	100,43	102,35	97,01	91,30	83,99	105,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	113,74	81,69	92,89	97,80	104,94	107,39	101,63	95,74	87,00	110,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	105,50	69,91	80,08	85,09	93,18	99,20	95,11	88,16	76,68	101,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	109,99	78,52	86,55	92,89	98,47	103,76	100,20	93,44	83,89	106,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	103,38	71,82	81,23	86,99	93,01	95,11	89,66	83,90	76,45	98,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	112,22	79,53	90,63	95,67	102,59	105,16	99,43	93,56	85,05	108,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	102,87	73,27	82,69	88,62	94,25	96,22	90,85	85,11	77,75	99,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A7	115,87	82,71	94,19	99,06	106,28	109,13	103,29	97,37	88,64	112,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	102,87	73,27	82,69	88,62	94,25	96,22	90,85	85,11	77,75	99,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	109,99	78,52	86,55	92,89	98,47	103,76	100,20	93,44	83,89	106,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	103,99	70,75	78,55	84,74	90,81	96,36	92,75	85,97	76,15	99,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	103,51	72,22	80,14	86,44	92,22	97,58	94,00	87,23	77,59	100,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,92	76,05	83,85	90,30	95,98	100,67	97,09	90,34	81,07	103,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,33	77,05	86,13	92,38	97,49	98,95	93,76	88,10	80,94	102,74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	103,99	70,75	78,55	84,74	90,81	96,36	92,75	85,97	76,15	99,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,92	76,05	83,85	90,30	95,98	100,67	97,09	90,34	81,07	103,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,92	76,05	83,85	90,30	95,98	100,67	97,09	90,34	81,07	103,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	103,51	72,22	80,14	86,44	92,22	97,58	94,00	87,23	77,59	100,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	109,99	78,52	86,55	92,89	98,47	103,76	100,20	93,44	83,89	106,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	103,38	71,82	81,23	86,99	93,01	95,11	89,66	83,90	76,45	98,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,92	76,05	83,85	90,30	95,98	100,67	97,09	90,34	81,07	103,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	103,99	70,75	78,55	84,74	90,81	96,36	92,75	85,97	76,15	99,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	109,99	78,52	86,55	92,89	98,47	103,76	100,20	93,44	83,89	106,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Op- en afritten	117523	5	10:16, 29 sep 2022	-895	2	25186	31 / 75,700 / 75,757	Polylijñ	205088,12	568873,50	205096,03	568839,80	9,47	9,24	0,00	0,00	--	9,24	9,24
Op- en afritten	119141	5	10:16, 29 sep 2022	-919	2	24799	7 / 165,457 / 165,464	Polylijñ	205236,52	568965,23	205240,66	568959,35	4,06	4,21	0,00	0,00	--	4,06	4,21
Op- en afritten	125474	5	10:16, 29 sep 2022	-963	2	30751	31 / 75,700 / 75,757	Polylijñ	205096,03	568839,80	205098,64	568822,00	9,24	9,01	0,00	0,00	--	9,01	9,11
Hoofdrjbanen	92788	6	10:17, 29 sep 2022	-349	2	201	7 / 165,653 / 165,890	Polylijñ	205393,08	569139,69	205594,27	569265,26	3,94	4,37	0,00	0,00	--	3,97	4,37
Hoofdrjbanen	95638	6	10:17, 29 sep 2022	-401	2	2689	7 / 165,645 / 165,653	Polylijñ	205386,39	569135,44	205393,08	569139,69	3,93	3,94	0,00	0,00	--	3,93	3,94
Hoofdrjbanen	95839	6	10:17, 29 sep 2022	-413	2	3251	7 / 162,621 / 164,936	Polylijñ	202737,87	567681,60	204773,00	568780,00	2,32	3,50	0,00	0,00	--	2,33	3,50
Hoofdrjbanen	96709	6	10:17, 29 sep 2022	-441	2	4074	7 / 165,159 / 165,206	Polylijñ	204971,60	568882,27	205011,92	568906,19	3,48	3,59	0,00	0,00	--	3,48	3,59
Hoofdrjbanen	97178	6	10:17, 29 sep 2022	-455	2	4589	7 / 165,161 / 165,182	Polylijñ	204964,24	568897,24	204982,62	568908,29	3,65	3,70	0,00	0,00	--	3,65	3,70
Hoofdrjbanen	98824	6	10:17, 29 sep 2022	-497	2	10871	7 / 165,206 / 165,330	Polylijñ	205011,92	568906,19	205080,65	568948,77	3,59	3,64	0,00	0,00	--	3,62	3,64
Hoofdrjbanen	100367	6	10:18, 29 sep 2022	-549	2	8733	7 / 164,971 / 165,161	Polylijñ	204802,33	568797,97	204964,26	568897,25	3,36	3,65	0,00	0,00	--	3,36	3,66
Hoofdrjbanen	101644	6	10:18, 29 sep 2022	-571	2	6936	7 / 165,369 / 165,580	Polylijñ	205150,89	568991,44	205331,23	569101,24	3,66	3,84	0,00	0,00	--	3,66	3,87
Hoofdrjbanen	101989	6	10:18, 29 sep 2022	-581	2	7858	7 / 162,620 / 164,827	Polylijñ	202743,17	567669,22	204687,77	568709,62	2,25	3,31	0,00	0,00	--	2,29	3,32
Hoofdrjbanen	104184	6	10:18, 29 sep 2022	-635	2	14910	7 / 165,370 / 165,614	Polylijñ	205141,92	569004,73	205352,90	569131,43	3,76	3,86	0,00	0,00	--	3,86	4,04
Hoofdrjbanen	107124	6	10:18, 29 sep 2022	-699	2	12381	7 / 165,343 / 165,346	Polylijñ	205117,16	568990,31	205119,91	568991,92	3,74	3,74	0,00	0,00	--	3,74	3,74
Hoofdrjbanen	107204	6	10:18, 29 sep 2022	-707	2	12503	7 / 165,890 / 169,322	Polylijñ	205594,26	569265,26	208144,32	571518,02	4,37	4,61	0,00	0,00	--	3,78	4,94
Hoofdrjbanen	108514	6	10:18, 29 sep 2022	-729	2	11252	7 / 165,206 / 165,330	Polylijñ	205080,65	568948,77	205117,42	568971,11	3,64	3,72	0,00	0,00	--	3,64	3,72
Hoofdrjbanen	108988	6	10:18, 29 sep 2022	-737	2	11057	7 / 164,866 / 165,159	Polylijñ	204719,19	568732,42	204971,62	568882,28	3,32	3,48	0,00	0,00	--	3,32	3,67
Hoofdrjbanen	109473	6	10:18, 29 sep 2022	-749	2	20105	7 / 162,576 / 162,620	Polylijñ	202703,95	567649,48	202743,17	567669,22	2,28	2,25	0,00	0,00	--	2,17	2,28
Hoofdrjbanen	112291	6	10:19, 29 sep 2022	-803	2	17480	7 / 165,644 / 169,683	Polylijñ	205377,42	569146,23	207366,83	571018,81	3,93	4,56	0,00	0,00	--	3,77	4,71
Hoofdrjbanen	112734	6	10:18, 29 sep 2022	-813	2	18011	7 / 164,937 / 164,971	Polylijñ	204773,84	568780,51	204802,34	568797,98	3,48	3,36	0,00	0,00	--	3,36	3,36
Hoofdrjbanen	113641	6	10:18, 29 sep 2022	-829	2	18426	7 / 165,614 / 165,641	Polylijñ	205352,90	569131,43	205374,67	569144,56	3,86	3,93	0,00	0,00	--	3,93	3,93
Hoofdrjbanen	115523	6	10:18, 29 sep 2022	-865	2	26356	7 / 165,346 / 165,370	Polylijñ	205119,89	568991,90	205141,92	569004,73	3,74	3,76	0,00	0,00	--	3,74	3,76
Hoofdrjbanen	118187	6	10:18, 29 sep 2022	-903	2	23434	7 / 165,580 / 165,645	Polylijñ	205331,23	569101,24	205386,39	569135,44	3,84	3,93	0,00	0,00	--	3,86	3,93
Hoofdrjbanen	118778	6	10:18, 29 sep 2022	-913	2	23894	7 / 165,183 / 165,343	Polylijñ	204983,50	568908,81	205117,16	568990,31	3,70	3,74	0,00	0,00	--	3,67	3,74
Hoofdrjbanen	118852	6	10:18, 29 sep 2022	-915	2	24690	7 / 164,827 / 164,866	Polylijñ	204687,77	568709,62	204719,19	568732,42	3,31	3,32	0,00	0,00	--	3,32	3,32
Hoofdrjbanen	119722	6	10:18, 29 sep 2022	-929	2	24201	7 / 162,575 / 162,621	Polylijñ	202697,01	567662,06	202737,87	567681,60	2,20	2,32	0,00	0,00	--	2,17	2,32
Hoofdrjbanen	122997	6	10:18, 29 sep 2022	-957	2	31390	7 / 165,331 / 165,369	Polylijñ	205118,27	568971,62	205150,90	568991,45	3,72	3,66	0,00	0,00	--	3,66	3,66
Hoofdrjbanen	126634	6	10:18, 29 sep 2022	-969	2	37535	7 / 162,046 / 162,575	Polylijñ	202221,45	567428,75	202697,02	567662,06	1,85	2,20	0,00	0,00	--	1,88	2,20
Ureterpvallaat	203715	3	16:20, 28 sep 2022	-1929	2		Ureterpvallaat NZ	Polylijñ	204422,77	569101,05	204553,22	569130,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ureterpvallaat	203716	3	16:20, 28 sep 2022	-1931	2		Ureterpvallaat NZ	Polylijñ	204553,22	569130,04	204681,87	569224,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ureterpvallaat	203717	3	16:20, 28 sep 2022	-1933	2		Ureterpvallaat NZ	Polylijñ	204678,39	569240,24	204553,20	569130,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ureterpvallaat	203718	3	16:20, 28 sep 2022	-1935	2		Ureterpvallaat ZZ	Polylijñ	204423,08	569091,28	204573,68	569132,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ureterpvallaat	203719	3	16:20, 28 sep 2022	-1937	2		Ureterpvallaat ZZ	Polylijñ	204685,07	569218,05	204573,65	569132,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ureterpvallaat	203720	3	16:20, 28 sep 2022	-1939	2		Ureterpvallaat ZZ	Polylijñ	204688,39	569214,44	204573,68	569132,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ureterpvallaat	203721	3	16:20, 28 sep 2022	-1943	2		Rotonde	Polylijñ	204709,02	569244,20	204715,08	569218,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ureterpvallaat	203722	3	16:20, 28 sep 2022	-1945	2		Rotonde	Polylijñ	204686,29	569216,68	204678,39	569240,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N31	92983	4	16:15, 28 sep 2022	-357	2	304	31 / 76,064 / 76,065	Polylijñ	205278,16	568556,19	205278,30	568555,19	6,06	6,05	0,00	0,00	--	6,05	6,06

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Op- en afritten	9,24	9,24	0,00	Absoluut	3	34,61	34,61	0,01	34,60	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	4,06	4,21	0,00	Absoluut	4	7,19	7,19	0,02	7,15	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	9,01	9,11	0,00	Absoluut	3	18,01	18,01	7,03	10,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,97	4,37	0,00	Absoluut	7	237,17	237,18	0,01	89,97	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,93	3,94	0,00	Absoluut	3	7,93	7,93	3,04	4,88	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	2,33	3,50	0,00	Absoluut	39	2316,12	2316,12	1,99	100,54	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,48	3,59	0,00	Absoluut	6	46,88	46,88	0,02	25,19	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,65	3,70	0,00	Absoluut	5	21,44	21,44	0,01	12,33	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,62	3,64	0,00	Absoluut	5	80,86	80,86	7,21	40,79	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,36	3,66	0,00	Absoluut	6	189,94	189,95	0,02	99,85	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,66	3,87	0,00	Absoluut	7	211,15	211,15	0,02	69,96	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	2,29	3,32	0,00	Absoluut	35	2208,41	2208,42	6,97	101,22	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,86	4,04	0,00	Absoluut	6	246,10	246,11	6,44	100,72	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,74	3,74	0,00	Absoluut	3	3,18	3,18	0,02	3,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,78	4,94	0,00	Absoluut	65	3432,03	3432,03	0,01	102,06	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,64	3,72	0,00	Absoluut	4	43,03	43,03	0,42	29,69	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,32	3,67	0,00	Absoluut	8	293,58	293,58	0,02	100,01	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	2,17	2,28	0,00	Absoluut	5	43,91	43,91	0,02	20,01	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,77	4,71	0,00	Absoluut	52	2753,88	2753,88	1,08	100,62	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,36	3,36	0,00	Absoluut	3	33,43	33,43	0,02	33,41	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,93	3,93	0,00	Absoluut	2	25,43	25,43	25,43	25,43	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,74	3,76	0,00	Absoluut	3	25,49	25,49	0,02	25,47	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,86	3,93	0,00	Absoluut	4	64,90	64,90	19,99	24,63	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,67	3,74	0,00	Absoluut	9	156,57	156,57	3,07	44,10	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,32	3,32	0,00	Absoluut	2	38,82	38,82	38,82	38,82	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	2,17	2,32	0,00	Absoluut	6	45,32	45,32	0,01	18,94	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	3,66	3,66	0,00	Absoluut	3	38,19	38,19	0,02	38,17	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	1,88	2,20	0,00	Absoluut	9	529,72	529,72	0,01	100,57	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	134,78	134,78	14,11	36,88	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	159,85	159,85	2,56	29,90	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	170,52	170,52	3,16	45,61	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	157,25	157,25	3,56	38,52	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	140,84	140,84	13,65	95,85	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	141,66	141,66	15,19	51,14	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	23	84,77	84,77	1,04	7,36	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--
Ureterpvallaat	0,00	0,00	0,00	Relatief	18	87,02	87,02	2,18	7,80	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--
N31	6,05	6,06	0,00	Absoluut	3	1,01	1,01	0,01	1,00	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	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))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	5378,00	6,65	3,39	0,83	--	--	--	--	--
Op- en afritten	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	7929,96	6,49	3,02	1,25	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	23215,40	6,46	3,42	1,10	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21977,84	6,46	3,43	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21920,88	6,51	2,86	1,31	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	19183,96	6,43	3,74	0,98	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	13640,24	6,58	2,80	1,23	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	27289,40	6,50	3,43	1,04	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	13640,24	6,58	2,80	1,23	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21977,84	6,46	3,43	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21612,84	6,47	3,62	0,99	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	16414,88	6,52	2,96	1,25	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	16414,88	6,52	2,96	1,25	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	23215,40	6,46	3,42	1,10	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	27289,40	6,50	3,43	1,04	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	19183,96	6,43	3,74	0,98	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21612,84	6,47	3,62	0,99	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21489,36	6,60	2,91	1,15	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	13640,24	6,58	2,80	1,23	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	16414,88	6,52	2,96	1,25	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	16414,88	6,52	2,96	1,25	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21977,84	6,46	3,43	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	15412,20	6,58	2,85	1,21	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	19183,96	6,43	3,74	0,98	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21920,88	6,51	2,86	1,31	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21977,84	6,46	3,43	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	21920,88	6,51	2,86	1,31	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	8107,04	6,95	2,78	0,69	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	4264,60	6,60	2,65	1,27	--	--	--	6,08	--
Ureterpvallaat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	4264,60	6,60	2,65	1,27	--	--	--	6,08	--
Ureterpvallaat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	8308,12	6,77	3,08	0,81	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	4154,04	6,77	3,08	0,81	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	4154,04	6,77	3,08	0,81	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	20326,12	6,76	3,01	0,86	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	20326,12	6,76	3,01	0,86	--	--	--	--	--
N31	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
Op- en afritten	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--
Op- en afritten	88,81	91,09	84,60	--	5,81	4,50	4,96	--	5,38	4,41	10,44	--	--	--	--	--	317,52	166,15	37,85	--	20,79	8,20	2,22	--
Op- en afritten	90,43	92,54	87,96	--	5,31	3,25	5,67	--	4,26	4,21	6,37	--	--	--	--	--	465,55	221,26	87,50	--	27,33	7,77	5,64	--
Hoofdrjbanen	86,87	91,02	81,66	--	7,34	4,30	7,01	--	5,78	4,68	11,33	--	--	--	--	--	1302,38	722,33	209,37	--	110,11	34,13	17,97	--
Hoofdrjbanen	87,30	91,60	81,76	--	7,19	4,13	6,92	--	5,51	4,26	11,32	--	--	--	--	--	1239,85	690,83	196,07	--	102,08	31,17	16,59	--
Hoofdrjbanen	88,48	92,26	82,23	--	5,40	3,31	6,34	--	6,12	4,43	11,43	--	--	--	--	--	1261,74	578,25	236,62	--	77,00	20,75	18,25	--
Hoofdrjbanen	86,44	91,15	79,11	--	7,57	4,53	7,12	--	5,99	4,32	13,77	--	--	--	--	--	1066,85	654,19	148,63	--	93,43	32,52	13,37	--
Hoofdrjbanen	87,07	92,07	80,05	--	6,99	4,00	7,83	--	5,94	3,93	12,12	--	--	--	--	--	781,67	351,38	134,15	--	62,78	15,27	13,12	--
Hoofdrjbanen	87,58	91,50	82,20	--	6,93	4,21	6,61	--	5,50	4,30	11,19	--	--	--	--	--	1552,26	856,38	233,82	--	122,78	39,38	18,81	--
Hoofdrjbanen	87,07	92,07	80,05	--	6,99	4,00	7,83	--	5,94	3,93	12,12	--	--	--	--	--	781,67	351,38	134,15	--	62,78	15,27	13,12	--
Hoofdrjbanen	87,30	91,60	81,76	--	7,19	4,13	6,92	--	5,51	4,26	11,32	--	--	--	--	--	1239,85	690,83	196,07	--	102,08	31,17	16,59	--
Hoofdrjbanen	88,06	92,10	80,55	--	6,03	3,36	6,31	--	5,91	4,54	13,14	--	--	--	--	--	1230,91	720,00	172,37	--	84,33	26,25	13,50	--
Hoofdrjbanen	87,14	92,11	79,95	--	6,93	3,94	7,77	--	5,93	3,95	12,27	--	--	--	--	--	932,03	447,90	163,41	--	74,07	19,15	15,89	--
Hoofdrjbanen	87,14	92,11	79,95	--	6,93	3,94	7,77	--	5,93	3,95	12,27	--	--	--	--	--	932,03	447,90	163,41	--	74,07	19,15	15,89	--
Hoofdrjbanen	86,87	91,02	81,66	--	7,34	4,30	7,01	--	5,78	4,68	11,33	--	--	--	--	--	1302,38	722,33	209,37	--	110,11	34,13	17,97	--
Hoofdrjbanen	87,58	91,50	82,20	--	6,93	4,21	6,61	--	5,50	4,30	11,19	--	--	--	--	--	1552,26	856,38	233,82	--	122,78	39,38	18,81	--
Hoofdrjbanen	86,44	91,15	79,11	--	7,57	4,53	7,12	--	5,99	4,32	13,77	--	--	--	--	--	1066,85	654,19	148,63	--	93,43	32,52	13,37	--
Hoofdrjbanen	88,06	92,10	80,55	--	6,03	3,36	6,31	--	5,91	4,54	13,14	--	--	--	--	--	1230,91	720,00	172,37	--	84,33	26,25	13,50	--
Hoofdrjbanen	88,64	93,11	83,72	--	6,20	3,40	6,40	--	5,16	3,49	9,87	--	--	--	--	--	1256,33	582,97	206,85	--	87,91	21,26	15,82	--
Hoofdrjbanen	87,07	92,07	80,05	--	6,99	4,00	7,83	--	5,94	3,93	12,12	--	--	--	--	--	781,67	351,38	134,15	--	62,78	15,27	13,12	--
Hoofdrjbanen	87,14	92,11	79,95	--	6,93	3,94	7,77	--	5,93	3,95	12,27	--	--	--	--	--	932,03	447,90	163,41	--	74,07	19,15	15,89	--
Hoofdrjbanen	87,14	92,11	79,95	--	6,93	3,94	7,77	--	5,93	3,95	12,27	--	--	--	--	--	932,03	447,90	163,41	--	74,07	19,15	15,89	--
Hoofdrjbanen	87,30	91,60	81,76	--	7,19	4,13	6,92	--	5,51	4,26	11,32	--	--	--	--	--	1239,85	690,83	196,07	--	102,08	31,17	16,59	--
Hoofdrjbanen	87,40	91,96	81,15	--	6,73	3,91	7,35	--	5,87	4,12	11,50	--	--	--	--	--	886,14	403,85	151,08	--	68,21	17,19	13,68	--
Hoofdrjbanen	86,44	91,15	79,11	--	7,57	4,53	7,12	--	5,99	4,32	13,77	--	--	--	--	--	1066,85	654,19	148,63	--	93,43	32,52	13,37	--
Hoofdrjbanen	88,48	92,26	82,23	--	5,40	3,31	6,34	--	6,12	4,43	11,43	--	--	--	--	--	1261,74	578,25	236,62	--	77,00	20,75	18,25	--
Hoofdrjbanen	87,30	91,60	81,76	--	7,19	4,13	6,92	--	5,51	4,26	11,32	--	--	--	--	--	1239,85	690,83	196,07	--	102,08	31,17	16,59	--
Hoofdrjbanen	88,48	92,26	82,23	--	5,40	3,31	6,34	--	6,12	4,43	11,43	--	--	--	--	--	1261,74	578,25	236,62	--	77,00	20,75	18,25	--
Ureterpvalaat	77,06	83,43	67,72	--	18,69	13,28	20,45	--	4,25	3,29	11,83	--	--	--	--	--	433,99	188,27	37,79	--	105,27	29,96	11,41	--
Ureterpvalaat	77,06	83,44	34,81	--	18,69	13,28	10,50	--	4,25	3,29	48,61	--	--	--	3,30	--	216,99	94,14	18,90	--	52,63	14,98	5,70	--
Ureterpvalaat	77,06	83,44	34,81	--	18,69	13,28	10,50	--	4,25	3,29	48,61	--	--	--	3,30	--	216,99	94,14	18,90	--	52,63	14,98	5,70	--
Ureterpvalaat	91,06	93,87	88,35	--	4,55	2,37	6,13	--	4,40	3,76	5,52	--	--	--	--	--	512,04	239,94	59,37	--	25,56	6,05	4,12	--
Ureterpvalaat	91,06	93,87	88,33	--	4,55	2,36	6,13	--	4,40	3,76	5,54	--	--	--	--	--	256,02	119,97	29,68	--	12,78	3,02	2,06	--
Ureterpvalaat	91,06	93,87	88,33	--	4,55	2,36	6,13	--	4,40	3,76	5,54	--	--	--	--	--	256,02	119,97	29,68	--	12,78	3,02	2,06	--
Ureterpvalaat	86,09	90,31	83,91	--	9,90	6,25	9,35	--	4,01	3,44	6,74	--	--	--	--	--	1182,21	553,17	146,62	--	135,96	38,31	16,33	--
Ureterpvalaat	86,09	90,31	83,91	--	9,90	6,25	9,35	--	4,01	3,44	6,74	--	--	--	--	--	1182,21	553,17	146,62	--	135,96	38,31	16,33	--
N31	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	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	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Op- en afritten	21,93	10,07	6,34	--	84,92	93,05	99,27	104,92	110,66	107,11	100,33	90,55	113,46	81,26	89,17	95,27	101,36	107,26	103,67	96,87	86,89
Op- en afritten	19,23	8,05	4,67	--	83,78	91,88	98,19	103,74	109,21	105,67	98,90	89,27	112,07	80,35	88,39	94,58	100,38	106,14	102,58	95,79	85,95
Op- en afritten	21,93	10,07	6,34	--	84,92	93,05	99,27	104,92	110,66	107,11	100,33	90,55	113,46	81,26	89,17	95,27	101,36	107,26	103,67	96,87	86,89
Hoofdrrijbanen	86,68	37,10	29,05	--	89,30	101,69	106,41	113,60	116,97	111,06	105,13	96,38	119,78	85,79	98,36	103,09	110,50	114,29	108,29	102,32	93,60
Hoofdrrijbanen	78,30	32,15	27,15	--	88,95	101,41	106,11	113,32	116,74	110,82	104,88	96,14	119,53	85,37	98,06	102,77	110,21	114,08	108,07	102,08	93,37
Hoofdrrijbanen	87,25	27,75	32,88	--	89,03	101,25	106,01	113,33	116,80	110,85	104,90	96,17	119,56	84,55	97,15	101,88	109,38	113,30	107,27	101,28	92,57
Hoofdrrijbanen	73,89	31,03	25,87	--	88,55	100,90	105,62	112,80	116,12	110,22	104,29	95,54	118,95	85,22	97,92	102,62	110,03	113,86	107,85	101,87	93,16
Hoofdrrijbanen	53,29	15,01	20,32	--	87,10	99,44	104,16	111,38	114,75	108,84	102,90	94,16	117,56	82,24	95,04	99,74	107,19	111,13	105,11	99,12	90,41
Hoofdrrijbanen	97,45	40,22	31,82	--	89,88	102,33	107,04	114,27	117,71	111,79	105,84	97,10	120,49	86,33	99,02	103,72	111,16	115,02	109,01	103,02	94,31
Hoofdrrijbanen	53,29	15,01	20,32	--	87,10	99,44	104,16	111,38	114,75	108,84	102,90	94,16	117,56	82,24	95,04	99,74	107,19	111,13	105,11	99,12	90,41
Hoofdrrijbanen	78,30	32,15	27,15	--	88,95	101,41	106,11	113,32	116,74	110,82	104,88	96,14	119,53	85,37	98,06	102,77	110,21	114,08	108,07	102,08	93,37
Hoofdrrijbanen	82,58	35,50	28,13	--	88,92	101,22	105,97	113,25	116,70	110,76	104,81	96,08	119,47	85,57	98,14	102,87	110,36	114,25	108,23	102,24	93,53
Hoofdrrijbanen	63,47	19,20	25,08	--	87,85	100,19	104,91	112,14	115,52	109,60	103,66	94,92	118,32	83,29	96,09	100,78	108,24	112,18	106,16	100,17	91,46
Hoofdrrijbanen	63,47	19,20	25,08	--	87,85	100,19	104,91	112,14	115,52	109,60	103,66	94,92	118,32	83,29	96,09	100,78	108,24	112,18	106,16	100,17	91,46
Hoofdrrijbanen	86,68	37,10	29,05	--	89,30	101,69	106,41	113,60	116,97	111,06	105,13	96,38	119,78	85,79	98,36	103,09	110,50	114,29	108,29	102,32	93,60
Hoofdrrijbanen	97,45	40,22	31,82	--	89,88	102,33	107,04	114,27	117,71	111,79	105,84	97,10	120,49	86,33	99,02	103,72	111,16	115,02	109,01	103,02	94,31
Hoofdrrijbanen	73,89	31,03	25,87	--	88,55	100,90	105,62	112,80	116,12	110,22	104,29	95,54	118,95	85,22	97,92	102,62	110,03	113,86	107,85	101,87	93,16
Hoofdrrijbanen	82,58	35,50	28,13	--	88,92	101,22	105,97	113,25	116,70	110,76	104,81	96,08	119,47	85,57	98,14	102,87	110,36	114,25	108,23	102,24	93,53
Hoofdrrijbanen	73,14	21,85	24,39	--	88,71	101,22	105,93	113,21	116,76	110,81	104,86	96,13	119,50	84,10	97,03	101,72	109,23	113,30	107,25	101,25	92,55
Hoofdrrijbanen	53,29	15,01	20,32	--	87,10	99,44	104,16	111,38	114,75	108,84	102,90	94,16	117,56	82,24	95,04	99,74	107,19	111,13	105,11	99,12	90,41
Hoofdrrijbanen	63,47	19,20	25,08	--	87,85	100,19	104,91	112,14	115,52	109,60	103,66	94,92	118,32	83,29	96,09	100,78	108,24	112,18	106,16	100,17	91,46
Hoofdrrijbanen	63,47	19,20	25,08	--	87,85	100,19	104,91	112,14	115,52	109,60	103,66	94,92	118,32	83,29	96,09	100,78	108,24	112,18	106,16	100,17	91,46
Hoofdrrijbanen	78,30	32,15	27,15	--	88,95	101,41	106,11	113,32	116,74	110,82	104,88	96,14	119,53	85,37	98,06	102,77	110,21	114,08	108,07	102,08	93,37
Hoofdrrijbanen	59,50	18,10	21,42	--	87,58	99,92	104,65	111,88	115,29	109,37	103,42	94,69	118,08	82,93	95,66	100,37	107,82	111,74	105,72	99,73	91,02
Hoofdrrijbanen	73,89	31,03	25,87	--	88,55	100,90	105,62	112,80	116,12	110,22	104,29	95,54	118,95	85,22	97,92	102,62	110,03	113,86	107,85	101,87	93,16
Hoofdrrijbanen	87,25	27,75	32,88	--	89,03	101,25	106,01	113,33	116,80	110,85	104,90	96,17	119,56	84,55	97,15	101,88	109,38	113,30	107,27	101,28	92,57
Hoofdrrijbanen	78,30	32,15	27,15	--	88,95	101,41	106,11	113,32	116,74	110,82	104,88	96,14	119,53	85,37	98,06	102,77	110,21	114,08	108,07	102,08	93,37
Hoofdrrijbanen	87,25	27,75	32,88	--	89,03	101,25	106,01	113,33	116,80	110,85	104,90	96,17	119,56	84,55	97,15	101,88	109,38	113,30	107,27	101,28	92,57
Ureterpvallaat	23,91	7,42	6,60	--	85,84	93,78	101,35	103,82	108,60	105,57	98,95	91,41	111,99	80,95	88,75	96,14	99,13	104,30	101,16	94,50	86,49
Ureterpvallaat	11,96	3,71	26,39	--	82,83	90,77	98,34	100,81	105,59	102,56	95,94	88,40	108,98	77,94	85,74	93,13	96,12	101,29	98,15	91,49	83,48
Ureterpvallaat	11,96	3,71	26,39	--	82,83	90,77	98,34	100,81	105,59	102,56	95,94	88,40	108,98	77,94	85,74	93,13	96,12	101,29	98,15	91,49	83,48
Ureterpvallaat	24,74	9,62	3,71	--	83,90	91,14	98,07	102,65	108,06	104,70	97,99	89,19	111,04	79,83	86,85	93,49	98,77	104,46	101,02	94,30	85,06
Ureterpvallaat	12,37	4,81	1,86	--	80,89	88,13	95,06	99,64	105,05	101,69	94,98	86,17	108,03	76,82	83,84	90,48	95,76	101,45	98,01	91,28	82,05
Ureterpvallaat	12,37	4,81	1,86	--	80,89	88,13	95,06	99,64	105,05	101,69	94,98	86,17	108,03	76,82	83,84	90,48	95,76	101,45	98,01	91,28	82,05
Ureterpvallaat	55,01	21,05	11,78	--	89,52	94,58	104,58	103,68	108,24	105,90	99,51	95,41	112,40	85,02	89,98	99,64	99,67	104,36	101,81	95,38	90,66
Ureterpvallaat	55,01	21,05	11,78	--	89,52	94,58	104,58	103,68	108,24	105,90	99,51	95,41	112,40	85,02	89,98	99,64	99,67	104,36	101,81	95,38	90,66
N31	8,38	4,94	1,90	--	78,35	89,42	94,49	101,13	103,28	97,67	91,86	83,34	106,59	75,62	86,30	91,44	98,25	100,33	94,71	88,87	80,37

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Op- en afritten	109,99	78,52	86,55	92,89	98,47	103,76	100,20	93,44	83,89	106,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,92	76,05	83,85	90,30	95,98	100,67	97,09	90,34	81,07	103,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	109,99	78,52	86,55	92,89	98,47	103,76	100,20	93,44	83,89	106,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,95	83,30	94,57	99,47	106,65	109,27	103,46	97,57	88,83	112,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,71	83,00	94,27	99,17	106,36	108,98	103,17	97,28	88,54	112,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	115,91	83,78	95,00	99,92	107,14	109,78	103,97	98,06	89,33	112,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,50	82,53	93,47	98,43	105,60	107,89	102,15	96,27	87,53	111,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	113,74	81,69	92,89	97,80	104,94	107,39	101,63	95,74	87,00	110,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	117,65	83,69	94,96	99,86	107,07	109,73	103,92	98,01	89,28	112,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	113,74	81,69	92,89	97,80	104,94	107,39	101,63	95,74	87,00	110,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,71	83,00	94,27	99,17	106,36	108,98	103,17	97,28	88,54	112,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,87	82,91	93,88	98,85	106,05	108,48	102,71	96,81	88,08	111,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	114,79	82,59	93,76	98,68	105,82	108,25	102,49	96,61	87,86	111,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	114,79	82,59	93,76	98,68	105,82	108,25	102,49	96,61	87,86	111,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,95	83,30	94,57	99,47	106,65	109,27	103,46	97,57	88,83	112,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	117,65	83,69	94,96	99,86	107,07	109,73	103,92	98,01	89,28	112,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,50	82,53	93,47	98,43	105,60	107,89	102,15	96,27	87,53	111,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,87	82,91	93,88	98,85	106,05	108,48	102,71	96,81	88,08	111,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	115,87	82,71	94,19	99,06	106,28	109,13	103,29	97,37	88,64	112,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	113,74	81,69	92,89	97,80	104,94	107,39	101,63	95,74	87,00	110,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	114,79	82,59	93,76	98,68	105,82	108,25	102,49	96,61	87,86	111,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	114,79	82,59	93,76	98,68	105,82	108,25	102,49	96,61	87,86	111,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,71	83,00	94,27	99,17	106,36	108,98	103,17	97,28	88,54	112,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	114,35	81,97	93,24	98,14	105,30	107,87	102,08	96,18	87,44	110,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,50	82,53	93,47	98,43	105,60	107,89	102,15	96,27	87,53	111,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	115,91	83,78	95,00	99,92	107,14	109,78	103,97	98,06	89,33	112,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	116,71	83,00	94,27	99,17	106,36	108,98	103,17	97,28	88,54	112,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	115,91	83,78	95,00	99,92	107,14	109,78	103,97	98,06	89,33	112,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	107,51	77,36	85,13	92,76	95,51	99,43	96,41	89,84	82,74	103,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	104,50	80,52	87,76	95,36	99,12	101,65	98,47	92,01	85,45	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	104,50	80,52	87,76	95,36	99,12	101,65	98,47	92,01	85,45	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	107,32	75,30	82,64	89,75	93,93	99,04	95,73	89,05	80,59	102,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	104,31	72,29	79,63	86,74	90,93	96,03	92,72	86,04	77,58	99,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	104,31	72,29	79,63	86,74	90,93	96,03	92,72	86,04	77,58	99,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	108,25	81,07	86,41	96,30	95,53	99,77	97,47	91,16	87,25	104,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ureterpvallaat	108,25	81,07	86,41	96,30	95,53	99,77	97,47	91,16	87,25	104,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	103,65	71,66	82,53	87,63	94,38	96,54	90,91	85,08	76,58	99,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
N31	93067	4	16:15, 28 sep 2022	-359	2	433	0 / 0,000 / 0,000	Polylijñ	203705,52	570328,72	203710,65	570323,48	2,75	2,81	0,00	0,00	--	2,81	2,81
N31	93595	4	16:15, 28 sep 2022	-363	2	650	7 / 165,606 / 165,641	Polylijñ	205341,40	569136,28	205374,67	569144,56	3,85	3,94	0,00	0,00	--	3,85	3,94
N31	95737	4	16:16, 28 sep 2022	-403	2	3105	31 / 75,161 / 75,162	Polylijñ	204686,15	569241,42	204686,78	569240,65	3,20	3,23	0,00	0,00	--	3,20	3,23
N31	96025	4	16:16, 28 sep 2022	-417	2	3395	0 / 0,000 / 0,000	Polylijñ	203693,25	570318,01	203698,82	570312,32	2,73	2,75	0,00	0,00	--	2,74	2,75
N31	96085	4	16:16, 28 sep 2022	-421	2	3455	31 / 75,444 / 75,511	Polylijñ	205393,08	569139,69	205331,77	569090,56	3,95	3,73	0,00	0,00	--	3,72	3,94
N31	96753	4	16:16, 28 sep 2022	-443	2	4118	31 / 76,049 / 76,064	Polylijñ	205276,12	568570,99	205278,16	568556,18	6,30	6,06	0,00	0,00	--	6,06	6,06
N31	98853	4	16:16, 28 sep 2022	-499	2	10016	31 / 75,682 / 75,747	Polylijñ	204815,45	568831,46	204773,00	568780,00	3,08	3,50	0,00	0,00	--	3,17	3,51
N31	101869	4	16:17, 28 sep 2022	-579	2	7827	31 / 74,747 / 74,752	Polylijñ	204693,82	569249,94	204692,58	569251,45	3,24	3,23	0,00	0,00	--	3,23	3,23
N31	106572	4	16:18, 28 sep 2022	-685	2	11435	31 / 75,262 / 75,263	Polylijñ	204855,36	569240,24	204856,66	569238,62	9,39	9,38	0,00	0,00	--	9,38	9,39
Op- en afritten	92760	7	10:21, 29 sep 2022	-347	2	173	31 / 74,781 / 75,068	Polylijñ	204631,03	569421,35	204691,36	569417,79	6,64	8,41	0,00	0,00	--	6,83	8,41
Op- en afritten	92860	7	10:21, 29 sep 2022	-351	2	49	7 / 164,972 / 164,984	Polylijñ	204829,28	568733,04	204841,22	568732,64	3,76	3,90	0,00	0,00	--	3,80	3,90
Op- en afritten	93596	7	10:21, 29 sep 2022	-365	2	651	7 / 165,321 / 165,606	Polylijñ	205063,80	569151,55	205341,42	569136,29	7,58	3,85	0,00	0,00	--	3,55	7,58
Op- en afritten	93963	7	10:21, 29 sep 2022	-375	2	926	31 / 74,781 / 75,068	Polylijñ	204691,36	569417,79	204729,62	569389,75	8,41	9,25	0,00	0,00	--	8,54	9,25
Op- en afritten	94166	7	10:21, 29 sep 2022	-383	2	1491	31 / 75,018 / 75,078	Polylijñ	204732,49	569466,60	204740,41	569426,31	8,19	9,00	0,00	0,00	--	8,32	9,00
Op- en afritten	95835	7	10:21, 29 sep 2022	-411	2	3247	7 / 164,915 / 164,972	Polylijñ	204772,05	568732,90	204829,28	568733,04	3,33	3,76	0,00	0,00	--	3,33	3,76
Op- en afritten	97439	7	10:21, 29 sep 2022	-459	2	4804	7 / 165,167 / 165,321	Polylijñ	204925,94	569177,56	205063,82	569151,56	9,47	7,58	0,00	0,00	--	7,58	9,37
Op- en afritten	97634	7	10:21, 29 sep 2022	-465	2	4687	31 / 74,692 / 75,087	Polylijñ	204545,26	569518,22	204593,47	569370,58	5,39	5,09	0,00	0,00	--	5,09	5,99
Op- en afritten	98712	7	10:21, 29 sep 2022	-491	2	9516	7 / 165,325 / 165,475	Polylijñ	205173,72	568671,13	205259,34	568546,56	7,38	6,04	0,00	0,00	--	6,04	7,38
Op- en afritten	99226	7	10:21, 29 sep 2022	-511	2	9720	31 / 75,264 / 75,402	Polylijñ	204856,66	569238,62	204880,44	569107,35	9,38	8,29	0,00	0,00	--	8,29	9,25
Op- en afritten	99269	7	10:21, 29 sep 2022	-517	2	10166	31 / 75,943 / 76,049	Polylijñ	205248,10	568673,82	205276,12	568570,99	7,53	6,30	0,00	0,00	--	6,30	7,53
Op- en afritten	99381	7	10:21, 29 sep 2022	-523	2	9787	31 / 74,692 / 75,087	Polylijñ	204593,47	569370,58	204639,07	569299,48	5,09	3,26	0,00	0,00	--	3,26	4,59
Op- en afritten	100924	7	10:21, 29 sep 2022	-557	2	6353	31 / 74,781 / 75,068	Polylijñ	204627,56	569330,40	204631,03	569421,35	3,85	6,64	0,00	0,00	--	4,10	6,64
Op- en afritten	101109	7	10:21, 29 sep 2022	-561	2	6401	31 / 74,829 / 75,228	Polylijñ	204835,13	569542,33	204917,19	569462,99	4,84	3,01	0,00	0,00	--	3,01	4,65
Op- en afritten	101859	7	10:21, 29 sep 2022	-577	2	7817	31 / 75,576 / 75,586	Polylijñ	205298,64	569048,44	205293,76	569039,65	3,95	4,12	0,00	0,00	--	3,95	4,12
Op- en afritten	104456	7	10:21, 29 sep 2022	-645	2	15227	31 / 75,139 / 75,161	Polylijñ	204672,24	569258,58	204686,16	569241,40	3,13	3,20	0,00	0,00	--	3,13	3,20
Op- en afritten	104482	7	10:21, 29 sep 2022	-647	2	16043	31 / 74,829 / 75,228	Polylijñ	204698,44	569532,46	204835,13	569542,33	6,92	4,84	0,00	0,00	--	4,84	6,93
Op- en afritten	105072	7	10:21, 29 sep 2022	-659	2	15397	31 / 75,511 / 75,554	Polylijñ	205331,77	569090,56	205310,13	569066,86	3,73	3,83	0,00	0,00	--	3,83	3,83
Op- en afritten	105326	7	10:21, 29 sep 2022	-663	2	15476	31 / 74,819 / 75,000	Polylijñ	204879,52	569493,60	204851,50	569522,19	3,33	4,22	0,00	0,00	--	3,73	4,22
Op- en afritten	105860	7	10:21, 29 sep 2022	-671	2	14558	31 / 74,829 / 75,228	Polylijñ	204604,75	569554,50	204698,44	569532,46	5,84	6,92	0,00	0,00	--	5,84	6,92
Op- en afritten	106445	7	10:21, 29 sep 2022	-681	2	11659	31 / 74,829 / 75,228	Polylijñ	204566,77	569570,06	204604,75	569554,50	5,11	5,95	0,00	0,00	--	5,94	5,95
Op- en afritten	106469	7	10:21, 29 sep 2022	-683	2	11683	31 / 74,781 / 75,068	Polylijñ	204673,98	569274,02	204627,56	569330,40	3,09	3,85	0,00	0,00	--	3,15	3,85
Op- en afritten	107047	7	10:21, 29 sep 2022	-695	2	12478	31 / 74,819 / 75,000	Polylijñ	204749,01	569509,09	204732,35	569466,46	7,01	8,20	0,00	0,00	--	7,06	8,20
Op- en afritten	109921	7	10:21, 29 sep 2022	-757	2	21624	7 / 164,827 / 164,915	Polylijñ	204687,77	568709,62	204772,07	568732,91	3,32	3,33	0,00	0,00	--	3,19	3,33
Op- en afritten	111396	7	10:21, 29 sep 2022	-783	2	19893	31 / 74,748 / 74,776	Polylijñ	204925,52	569436,12	204907,69	569458,40	3,09	3,12	0,00	0,00	--	3,12	3,12
Op- en afritten	111531	7	10:21, 29 sep 2022	-785	2	19669	31 / 75,586 / 75,943	Polylijñ	205293,77	569039,66	205248,10	568673,80	4,12	7,53	0,00	0,00	--	3,95	7,75
Op- en afritten	112539	7	10:21, 29 sep 2022	-807	2	17950	31 / 74,819 / 75,000	Polylijñ	204851,50	569522,19	204749,01	569509,09	4,22	7,01	0,00	0,00	--	4,30	7,01
Op- en afritten	112793	7	10:21, 29 sep 2022	-815	2	18070	31 / 74,692 / 75,087	Polylijñ	204437,52	569630,25	204499,78	569574,58	3,55	4,18	0,00	0,00	--	4,18	4,18

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
N31	2,81	2,81	0,00	Absoluut	2	7,33	7,33	7,33	7,33	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N31	3,85	3,94	0,00	Absoluut	3	34,29	34,29	0,02	34,27	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
N31	3,20	3,23	0,00	Absoluut	3	1,00	1,00	0,02	0,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
N31	2,74	2,75	0,00	Absoluut	3	7,96	7,96	3,25	4,71	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N31	3,72	3,94	0,00	Absoluut	5	78,95	78,95	3,66	35,75	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N31	6,06	6,06	0,00	Absoluut	3	14,96	14,96	0,01	14,95	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
N31	3,17	3,51	0,00	Absoluut	7	67,00	67,00	0,29	20,18	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
N31	3,23	3,23	0,00	Absoluut	3	1,96	1,96	0,01	1,95	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
N31	9,38	9,39	0,00	Absoluut	3	2,06	2,06	0,02	2,04	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	6,83	8,41	0,00	Absoluut	7	63,13	63,15	4,78	17,03	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,80	3,90	0,00	Absoluut	3	11,96	11,96	5,93	6,03	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,55	7,58	0,00	Absoluut	19	283,88	283,93	0,02	92,90	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	8,54	9,25	0,00	Absoluut	4	47,44	47,52	0,07	46,34	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	8,32	9,00	0,00	Absoluut	6	41,30	41,31	0,01	14,38	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,33	3,76	0,00	Absoluut	4	57,31	57,31	0,02	37,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	7,58	9,37	0,00	Absoluut	12	152,28	152,30	0,02	32,99	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	5,09	5,99	0,00	Absoluut	9	156,46	156,47	0,46	66,29	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	6,04	7,38	0,00	Absoluut	8	152,39	152,40	0,01	44,41	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	8,29	9,25	0,00	Absoluut	8	138,44	138,44	0,02	45,34	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	6,30	7,53	0,00	Absoluut	7	106,73	106,74	0,02	55,15	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,26	4,59	0,00	Absoluut	4	85,42	85,44	13,89	50,89	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	4,10	6,64	0,00	Absoluut	10	107,31	107,35	0,38	19,10	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,01	4,65	0,00	Absoluut	7	116,01	116,02	0,01	40,71	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,95	4,12	0,00	Absoluut	4	10,06	10,06	0,01	10,03	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,13	3,20	0,00	Absoluut	4	22,11	22,11	0,01	22,08	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	4,84	6,93	0,00	Absoluut	8	138,47	138,49	3,56	64,04	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,83	3,83	0,00	Absoluut	2	32,09	32,09	32,09	32,09	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,73	4,22	0,00	Absoluut	4	40,28	40,29	10,52	18,45	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	5,84	6,92	0,00	Absoluut	8	97,42	97,43	0,01	29,97	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	5,94	5,95	0,00	Absoluut	3	41,05	41,06	0,01	41,05	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,15	3,85	0,00	Absoluut	3	73,03	73,03	19,16	53,87	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	7,06	8,20	0,00	Absoluut	6	46,57	46,58	1,49	14,46	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,19	3,33	0,00	Absoluut	8	87,71	87,71	0,02	26,09	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,12	3,12	0,00	Absoluut	3	28,53	28,53	0,02	28,51	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,95	7,75	0,00	Absoluut	16	371,47	371,50	0,02	62,26	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	4,30	7,01	0,00	Absoluut	11	113,88	113,92	3,09	18,25	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	4,18	4,18	0,00	Absoluut	2	83,52	83,52	83,52	83,52	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	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))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
N31	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11935,68	6,57	3,12	1,09	--	--	--	--	--
N31	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	7725,60	6,57	3,09	1,10	--	--	--	--	--
N31	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3910,92	6,33	3,36	1,32	--	--	--	--	--
N31	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15005,60	6,43	3,09	1,32	--	--	--	--	--
N31	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
N31	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
N31	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	6863,36	6,36	2,93	1,50	--	--	--	--	--
N31	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	9176,60	6,37	3,15	1,38	--	--	--	--	--
N31	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	20270,68	6,42	3,06	1,34	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	9176,60	6,37	3,15	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	2267,56	6,24	3,78	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	7725,60	6,57	3,09	1,10	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	9176,60	6,37	3,15	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	7462,80	6,57	3,27	1,01	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	2267,56	6,24	3,78	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	7725,60	6,57	3,09	1,10	--	--	--	--	--
Op- en afritten	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	False	3910,92	6,33	3,36	1,32	--	--	--	--	--
Op- en afritten	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	2267,56	6,24	3,78	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	6863,36	6,36	2,93	1,50	--	--	--	--	--
Op- en afritten	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3910,92	6,33	3,36	1,32	--	--	--	--	--
Op- en afritten	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	False	9176,60	6,37	3,15	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2985,16	6,30	3,36	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3910,92	6,33	3,36	1,32	--	--	--	--	--
Op- en afritten	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	False	2985,16	6,30	3,36	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7462,80	6,57	3,27	1,01	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	2985,16	6,30	3,36	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	2985,16	6,30	3,36	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	9176,60	6,37	3,15	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	7462,80	6,57	3,27	1,01	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	2267,56	6,24	3,78	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7462,80	6,57	3,27	1,01	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
Op- en afritten	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65	65	--	False	7462,80	6,57	3,27	1,01	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	3910,92	6,33	3,36	1,32	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
N31	84,61	87,82	84,33	--	7,95	5,34	6,04	--	7,44	6,85	9,63	--	--	--	--	--	663,08	326,77	109,94	--	62,32	19,86	7,87	--
N31	91,34	94,75	90,95	--	4,89	2,51	3,77	--	3,76	2,74	5,28	--	--	--	--	--	463,57	226,00	77,47	--	24,84	5,98	3,21	--
N31	95,36	95,19	95,61	--	2,07	1,75	1,55	--	2,57	3,06	2,84	--	--	--	--	--	236,18	124,95	49,46	--	5,13	2,30	0,80	--
N31	84,21	86,91	80,89	--	8,19	5,67	8,17	--	7,60	7,43	10,94	--	--	--	--	--	811,94	402,65	159,90	--	78,99	26,26	16,15	--
N31	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
N31	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
N31	87,25	90,38	82,07	--	6,97	4,94	8,13	--	5,78	4,68	9,79	--	--	--	--	--	380,68	181,92	84,38	--	30,41	9,95	8,36	--
N31	98,07	98,22	97,91	--	0,93	0,69	0,87	--	1,00	1,08	1,22	--	--	--	--	--	572,88	283,84	123,71	--	5,43	2,00	1,10	--
N31	88,31	90,42	85,99	--	6,10	4,18	6,04	--	5,60	5,40	7,97	--	--	--	--	--	1148,61	561,50	234,15	--	79,29	25,95	16,45	--
Op- en afritten	98,07	98,22	97,91	--	0,93	0,69	0,87	--	1,00	1,08	1,22	--	--	--	--	--	572,88	283,84	123,71	--	5,43	2,00	1,10	--
Op- en afritten	90,24	91,46	90,43	--	4,51	3,50	2,86	--	5,25	5,05	6,71	--	--	--	--	--	127,67	78,46	25,62	--	6,38	3,00	0,81	--
Op- en afritten	91,34	94,75	90,95	--	4,89	2,51	3,77	--	3,76	2,74	5,28	--	--	--	--	--	463,57	226,00	77,47	--	24,84	5,98	3,21	--
Op- en afritten	98,07	98,22	97,91	--	0,93	0,69	0,87	--	1,00	1,08	1,22	--	--	--	--	--	572,88	283,84	123,71	--	5,43	2,00	1,10	--
Op- en afritten	97,96	98,37	97,83	--	0,99	0,65	0,77	--	1,04	0,98	1,40	--	--	--	--	--	480,42	240,12	73,57	--	4,87	1,59	0,58	--
Op- en afritten	90,24	91,46	90,43	--	4,51	3,50	2,86	--	5,25	5,05	6,71	--	--	--	--	--	127,67	78,46	25,62	--	6,38	3,00	0,81	--
Op- en afritten	91,34	94,75	90,95	--	4,89	2,51	3,77	--	3,76	2,74	5,28	--	--	--	--	--	463,57	226,00	77,47	--	24,84	5,98	3,21	--
Op- en afritten	95,36	95,19	95,61	--	2,07	1,75	1,55	--	2,57	3,06	2,84	--	--	--	--	--	236,18	124,95	49,46	--	5,13	2,30	0,80	--
Op- en afritten	90,24	91,46	90,43	--	4,51	3,50	2,86	--	5,25	5,05	6,71	--	--	--	--	--	127,67	78,46	25,62	--	6,38	3,00	0,81	--
Op- en afritten	87,25	90,38	82,07	--	6,97	4,94	8,13	--	5,78	4,68	9,79	--	--	--	--	--	380,68	181,92	84,38	--	30,41	9,95	8,36	--
Op- en afritten	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
Op- en afritten	95,36	95,19	95,61	--	2,07	1,75	1,55	--	2,57	3,06	2,84	--	--	--	--	--	236,18	124,95	49,46	--	5,13	2,30	0,80	--
Op- en afritten	98,07	98,22	97,91	--	0,93	0,69	0,87	--	1,00	1,08	1,22	--	--	--	--	--	572,88	283,84	123,71	--	5,43	2,00	1,10	--
Op- en afritten	96,01	95,72	96,50	--	1,72	1,55	1,26	--	2,27	2,73	2,24	--	--	--	--	--	180,42	95,94	39,71	--	3,23	1,55	0,52	--
Op- en afritten	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
Op- en afritten	95,36	95,19	95,61	--	2,07	1,75	1,55	--	2,57	3,06	2,84	--	--	--	--	--	236,18	124,95	49,46	--	5,13	2,30	0,80	--
Op- en afritten	96,01	95,72	96,50	--	1,72	1,55	1,26	--	2,27	2,73	2,24	--	--	--	--	--	180,42	95,94	39,71	--	3,23	1,55	0,52	--
Op- en afritten	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
Op- en afritten	97,96	98,37	97,83	--	0,99	0,65	0,77	--	1,04	0,98	1,40	--	--	--	--	--	480,42	240,12	73,57	--	4,87	1,59	0,58	--
Op- en afritten	96,01	95,72	96,50	--	1,72	1,55	1,26	--	2,27	2,73	2,24	--	--	--	--	--	180,42	95,94	39,71	--	3,23	1,55	0,52	--
Op- en afritten	96,01	95,72	96,50	--	1,72	1,55	1,26	--	2,27	2,73	2,24	--	--	--	--	--	180,42	95,94	39,71	--	3,23	1,55	0,52	--
Op- en afritten	98,07	98,22	97,91	--	0,93	0,69	0,87	--	1,00	1,08	1,22	--	--	--	--	--	572,88	283,84	123,71	--	5,43	2,00	1,10	--
Op- en afritten	97,96	98,37	97,83	--	0,99	0,65	0,77	--	1,04	0,98	1,40	--	--	--	--	--	480,42	240,12	73,57	--	4,87	1,59	0,58	--
Op- en afritten	90,24	91,46	90,43	--	4,51	3,50	2,86	--	5,25	5,05	6,71	--	--	--	--	--	127,67	78,46	25,62	--	6,38	3,00	0,81	--
Op- en afritten	97,96	98,37	97,83	--	0,99	0,65	0,77	--	1,04	0,98	1,40	--	--	--	--	--	480,42	240,12	73,57	--	4,87	1,59	0,58	--
Op- en afritten	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
Op- en afritten	97,96	98,37	97,83	--	0,99	0,65	0,77	--	1,04	0,98	1,40	--	--	--	--	--	480,42	240,12	73,57	--	4,87	1,59	0,58	--
Op- en afritten	95,36	95,19	95,61	--	2,07	1,75	1,55	--	2,57	3,06	2,84	--	--	--	--	--	236,18	124,95	49,46	--	5,13	2,30	0,80	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	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	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
N31	58,29	25,48	12,56	--	87,29	98,77	103,73	110,57	113,31	107,57	101,70	93,18	116,37	83,64	95,11	100,05	107,13	110,13	104,32	98,41	89,89
N31	19,10	6,53	4,50	--	82,24	93,43	98,53	106,14	113,89	109,87	102,92	91,26	116,16	78,28	89,53	94,77	102,30	110,59	106,58	99,62	87,92
N31	6,36	4,01	1,47	--	80,61	87,59	94,02	99,62	105,64	102,18	95,43	85,89	108,41	78,00	84,94	91,39	97,02	102,93	99,48	92,73	83,24
N31	73,31	34,41	21,63	--	88,26	99,72	104,69	111,51	114,20	108,47	102,61	94,09	117,29	84,81	96,19	101,15	108,19	111,08	105,28	99,38	90,87
N31	8,38	4,94	1,90	--	78,19	89,75	94,57	101,60	104,08	98,33	92,46	83,70	107,22	75,49	86,62	91,54	98,69	101,13	95,36	89,47	80,73
N31	8,38	4,94	1,90	--	78,35	89,42	94,49	101,13	103,28	97,67	91,86	83,34	106,59	75,62	86,30	91,44	98,25	100,33	94,71	88,87	80,37
N31	25,22	9,42	10,07	--	82,48	93,41	98,42	106,18	113,27	109,23	102,29	90,69	115,62	78,58	89,56	94,67	102,36	109,89	105,86	98,91	87,27
N31	5,85	3,13	1,54	--	83,22	89,96	95,71	102,44	109,07	105,57	98,78	88,53	111,69	80,14	86,84	92,52	99,39	106,02	102,50	95,71	85,44
N31	72,80	33,54	21,69	--	87,17	97,42	102,58	110,13	116,88	112,92	106,00	94,66	119,31	83,73	93,83	99,04	106,68	113,66	109,69	102,77	91,39
Op- en afritten	5,85	3,13	1,54	--	81,09	90,59	95,79	103,31	111,23	107,42	100,53	89,25	113,55	78,04	87,47	92,68	100,25	108,17	104,37	97,47	86,18
Op- en afritten	7,43	4,33	1,90	--	77,22	88,04	93,17	100,92	108,38	104,34	97,39	85,76	110,68	74,90	85,66	90,84	98,59	106,20	102,17	95,21	83,57
Op- en afritten	19,10	6,53	4,50	--	82,24	93,43	98,53	106,14	113,89	109,87	102,92	91,26	116,16	78,28	89,53	94,77	102,30	110,59	106,58	99,62	87,92
Op- en afritten	5,85	3,13	1,54	--	82,67	94,61	99,08	107,10	110,82	104,89	98,91	90,64	113,48	79,62	91,52	95,98	104,04	107,77	101,83	95,86	87,58
Op- en afritten	5,11	2,39	1,05	--	80,37	89,87	95,07	102,58	110,47	106,67	99,77	88,50	112,80	77,24	86,69	91,89	99,46	107,43	103,62	96,73	85,43
Op- en afritten	7,43	4,33	1,90	--	77,22	88,04	93,17	100,92	108,38	104,34	97,39	85,76	110,68	74,90	85,66	90,84	98,59	106,20	102,17	95,21	83,57
Op- en afritten	19,10	6,53	4,50	--	82,30	92,80	97,96	105,43	112,72	108,77	101,85	90,44	115,08	78,32	88,81	94,04	101,55	109,39	105,45	98,52	87,03
Op- en afritten	6,36	4,01	1,47	--	80,48	88,75	94,38	101,23	107,87	104,19	97,36	86,75	110,42	77,89	86,06	91,72	98,63	105,15	101,47	94,63	84,05
Op- en afritten	7,43	4,33	1,90	--	77,28	87,44	92,64	100,25	107,23	103,27	96,34	84,97	109,63	74,94	85,04	90,27	97,92	105,05	101,08	94,15	82,75
Op- en afritten	25,22	9,42	10,07	--	82,56	92,86	97,99	105,51	112,14	108,19	101,27	89,96	114,59	78,64	88,96	94,13	101,67	108,74	104,79	97,86	86,48
Op- en afritten	8,38	4,94	1,90	--	78,35	89,42	94,49	101,13	103,28	97,67	91,86	83,34	106,59	75,62	86,30	91,44	98,25	100,33	94,71	88,87	80,37
Op- en afritten	6,36	4,01	1,47	--	80,61	87,59	94,02	99,62	105,64	102,18	95,43	85,89	108,41	78,00	84,94	91,39	97,02	102,93	99,48	92,73	83,24
Op- en afritten	5,85	3,13	1,54	--	83,14	91,40	96,70	104,07	111,39	107,71	100,86	89,93	113,83	80,08	88,28	93,57	101,01	108,34	104,65	97,80	86,86
Op- en afritten	4,27	2,74	0,92	--	79,19	86,11	92,42	98,24	104,38	100,91	94,15	84,46	107,12	76,64	83,54	89,90	95,69	101,71	98,24	91,49	81,88
Op- en afritten	8,38	4,94	1,90	--	78,19	89,75	94,57	101,60	104,08	98,33	92,46	83,70	107,22	75,49	86,62	91,54	98,69	101,13	95,36	89,47	80,73
Op- en afritten	6,36	4,01	1,47	--	80,61	87,59	94,02	99,62	105,64	102,18	95,43	85,89	108,41	78,00	84,94	91,39	97,02	102,93	99,48	92,73	83,24
Op- en afritten	4,27	2,74	0,92	--	79,07	87,32	92,89	99,86	106,63	102,95	96,11	85,43	109,16	76,53	84,71	90,31	97,30	103,94	100,26	93,42	82,78
Op- en afritten	8,38	4,94	1,90	--	78,19	89,75	94,57	101,60	104,08	98,33	92,46	83,70	107,22	75,49	86,62	91,54	98,69	101,13	95,36	89,47	80,73
Op- en afritten	5,11	2,39	1,05	--	82,50	89,26	95,04	101,71	108,32	104,82	98,03	87,82	110,94	79,33	86,01	91,64	98,60	105,27	101,75	94,96	84,63
Op- en afritten	4,27	2,74	0,92	--	76,99	86,34	91,63	99,05	106,41	102,60	95,71	84,55	108,80	74,47	83,70	89,02	96,48	103,71	99,89	93,00	81,86
Op- en afritten	4,27	2,74	0,92	--	78,64	90,14	94,84	102,46	105,89	100,02	94,08	85,84	108,67	76,13	87,47	92,22	99,81	103,17	97,31	91,37	83,14
Op- en afritten	5,85	3,13	1,54	--	83,22	89,96	95,71	102,44	109,07	105,57	98,78	88,53	111,69	80,14	86,84	92,52	99,39	106,02	102,50	95,71	85,44
Op- en afritten	5,11	2,39	1,05	--	80,37	89,87	95,07	102,58	110,47	106,67	99,77	88,50	112,80	77,24	86,69	91,89	99,46	107,43	103,62	96,73	85,43
Op- en afritten	7,43	4,33	1,90	--	77,22	88,04	93,17	100,92	108,38	104,34	97,39	85,76	110,68	74,90	85,66	90,84	98,59	106,20	102,17	95,21	83,57
Op- en afritten	5,11	2,39	1,05	--	82,50	89,26	95,04	101,71	108,32	104,82	98,03	87,82	110,94	79,33	86,01	91,64	98,60	105,27	101,75	94,96	84,63
Op- en afritten	8,38	4,94	1,90	--	78,19	89,75	94,57	101,60	104,08	98,33	92,46	83,70	107,22	75,49	86,62	91,54	98,69	101,13	95,36	89,47	80,73
Op- en afritten	5,11	2,39	1,05	--	82,42	90,68	96,00	103,34	110,64	106,96	100,11	89,19	113,09	79,27	87,48	92,74	100,22	107,59	103,90	97,05	86,09
Op- en afritten	6,36	4,01	1,47	--	80,05	91,47	96,23	103,74	107,08	101,23	95,30	87,07	109,89	77,49	88,75	93,55	101,05	104,34	98,49	92,56	84,34

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
N31	113,08	79,99	91,00	96,04	103,00	105,55	99,82	93,95	85,44	108,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	112,81	74,97	85,71	90,88	98,65	106,18	102,14	95,18	83,55	108,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	105,73	73,81	80,72	87,10	92,87	98,85	95,38	88,63	79,05	101,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	114,07	82,28	93,21	98,30	105,07	107,31	101,66	95,82	87,32	110,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	104,27	71,52	82,85	87,73	94,84	97,34	91,57	85,69	76,94	100,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	103,65	71,66	82,53	87,63	94,38	96,54	90,91	85,08	76,58	99,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	112,19	77,42	87,79	92,79	100,79	107,08	103,01	96,06	84,55	109,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	108,63	76,68	83,42	89,22	95,90	102,45	98,95	92,16	81,98	105,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N31	116,05	81,10	90,99	96,18	103,88	110,18	106,20	99,28	88,00	112,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	110,49	74,56	83,99	89,21	96,75	104,59	100,79	93,89	82,62	106,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,49	70,61	80,99	86,22	94,11	101,44	97,38	90,42	78,81	103,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	112,81	74,97	85,71	90,88	98,65	106,18	102,14	95,18	83,55	108,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	110,43	76,15	88,00	92,50	100,49	104,18	98,24	92,28	84,01	106,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	109,75	72,39	81,77	87,00	94,56	102,35	98,54	91,65	80,38	104,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,49	70,61	80,99	86,22	94,11	101,44	97,38	90,42	78,81	103,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	111,68	75,02	85,10	90,33	97,98	105,02	101,06	94,13	82,74	107,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	107,72	73,71	81,87	87,49	94,47	101,08	97,40	90,56	79,93	103,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	107,42	70,65	80,40	85,68	93,48	100,30	96,32	89,38	78,02	102,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	111,13	77,49	87,33	92,49	100,20	106,03	102,03	95,12	83,93	108,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	103,65	71,66	82,53	87,63	94,38	96,54	90,91	85,08	76,58	99,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	105,73	73,81	80,72	87,10	92,87	98,85	95,38	88,63	79,05	101,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	110,78	76,61	84,83	90,16	97,52	104,76	101,08	94,23	83,33	107,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	104,47	72,46	79,31	85,51	91,57	97,75	94,27	87,51	77,72	100,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	104,27	71,52	82,85	87,73	94,84	97,34	91,57	85,69	76,94	100,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	105,73	73,81	80,72	87,10	92,87	98,85	95,38	88,63	79,05	101,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	106,49	72,37	80,55	86,07	93,18	100,02	96,33	89,49	78,76	102,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	104,27	71,52	82,85	87,73	94,84	97,34	91,57	85,69	76,94	100,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	107,87	74,50	81,23	87,06	93,72	100,22	96,72	89,93	79,78	102,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	106,12	70,31	79,59	84,89	92,37	99,80	95,99	89,10	77,91	102,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	105,97	71,95	83,44	88,11	95,83	99,30	93,42	87,47	79,22	102,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,63	76,68	83,42	89,22	95,90	102,45	98,95	92,16	81,98	105,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	109,75	72,39	81,77	87,00	94,56	102,35	98,54	91,65	80,38	104,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,49	70,61	80,99	86,22	94,11	101,44	97,38	90,42	78,81	103,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	107,87	74,50	81,23	87,06	93,72	100,22	96,72	89,93	79,78	102,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	104,27	71,52	82,85	87,73	94,84	97,34	91,57	85,69	76,94	100,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	110,02	74,43	82,61	87,96	95,34	102,53	98,84	91,99	81,10	104,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	107,17	73,31	84,62	89,38	96,96	100,29	94,44	88,50	80,27	103,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Op- en afritten	113006	7	10:21, 29 sep 2022	-821	2	18597	7 / 164,984 / 165,325	Polylijñ	204841,22	568732,64	205173,73	568671,12	3,90	7,38	0,00	0,00	--	4,08	7,52
Op- en afritten	114551	7	10:21, 29 sep 2022	-847	2	17330	31 / 74,776 / 74,819	Polylijñ	204907,70	569458,39	204879,52	569493,60	3,12	3,33	0,00	0,00	--	3,11	3,33
Op- en afritten	114579	7	10:21, 29 sep 2022	-851	2	16595	31 / 75,018 / 75,078	Polylijñ	204740,41	569426,31	204753,81	569399,88	8,99	9,23	0,00	0,00	--	8,99	9,23
Op- en afritten	116306	7	10:21, 29 sep 2022	-877	2	26767	31 / 74,752 / 74,781	Polylijñ	204692,58	569251,45	204673,98	569274,02	3,23	3,09	0,00	0,00	--	3,09	3,23
Op- en afritten	117306	7	10:21, 29 sep 2022	-893	2	25103	31 / 75,228 / 75,255	Polylijñ	204917,18	569463,00	204934,02	569442,32	3,00	3,10	0,00	0,00	--	3,01	3,10
Op- en afritten	120305	7	10:21, 29 sep 2022	-937	2	23095	31 / 75,555 / 75,576	Polylijñ	205309,62	569066,31	205298,63	569048,44	3,83	3,95	0,00	0,00	--	3,85	3,95
Op- en afritten	120998	7	10:21, 29 sep 2022	-945	2	31911	31 / 75,402 / 75,682	Polylijñ	204880,44	569107,37	204815,45	568831,46	8,29	3,08	0,00	0,00	--	3,07	8,29
Op- en afritten	121250	7	10:21, 29 sep 2022	-947	2	32117	31 / 74,692 / 75,087	Polylijñ	204499,78	569574,58	204545,26	569518,22	4,18	5,39	0,00	0,00	--	4,18	5,39
Op- en afritten	129292	7	10:21, 29 sep 2022	-1029	2	34657	31 / 75,087 / 75,139	Polylijñ	204639,07	569299,48	204672,25	569258,57	3,26	3,13	0,00	0,00	--	3,13	3,15
Hoofdrijbanen	93635	8	10:20, 29 sep 2022	-367	2	958	31 / 75,056 / 75,078	Polylijñ	204738,89	569415,45	204753,81	569399,88	8,92	9,23	0,00	0,00	--	8,92	9,23
Hoofdrijbanen	94463	8	10:20, 29 sep 2022	-393	2	1830	31 / 75,150 / 75,189	Polylijñ	204803,29	569344,99	204828,44	569314,25	9,44	9,38	0,00	0,00	--	9,32	9,38
Hoofdrijbanen	96074	8	10:20, 29 sep 2022	-419	2	3444	31 / 75,664 / 75,696	Polylijñ	205089,28	568918,53	205103,41	568895,00	9,55	9,52	0,00	0,00	--	9,52	9,57
Hoofdrijbanen	96455	8	10:20, 29 sep 2022	-435	2	3823	31 / 75,987 / 76,067	Polylijñ	205229,07	568619,62	205259,34	568546,56	6,95	6,04	0,00	0,00	--	6,04	6,95
Hoofdrijbanen	96687	8	10:20, 29 sep 2022	-437	2	4052	31 / 76,357 / 76,400	Polylijñ	205333,26	568297,43	205341,00	568251,00	3,26	2,95	0,00	0,00	--	2,95	3,26
Hoofdrijbanen	97985	8	10:20, 29 sep 2022	-477	2	4951	31 / 75,191 / 75,234	Polylijñ	204809,98	569296,81	204837,48	569262,53	9,45	9,42	0,00	0,00	--	9,42	9,44
Hoofdrijbanen	99003	8	10:20, 29 sep 2022	-503	2	10076	31 / 74,858 / 75,056	Polylijñ	204590,57	569550,38	204738,91	569415,44	5,60	8,92	0,00	0,00	--	6,53	8,92
Hoofdrijbanen	99131	8	10:20, 29 sep 2022	-507	2	10116	31 / 75,307 / 75,519	Polylijñ	204932,44	569130,42	204991,99	569030,23	9,55	9,31	0,00	0,00	--	9,31	9,55
Hoofdrijbanen	99260	8	10:20, 29 sep 2022	-515	2	10157	31 / 75,117 / 75,150	Polylijñ	204780,56	569370,20	204803,29	569344,99	9,52	9,44	0,00	0,00	--	9,44	9,44
Hoofdrijbanen	99361	8	10:20, 29 sep 2022	-521	2	9767	31 / 75,519 / 75,550	Polylijñ	205014,00	569038,00	205032,22	569012,19	9,28	9,38	0,00	0,00	--	9,35	9,38
Hoofdrijbanen	99683	8	10:20, 29 sep 2022	-531	2	10312	0 / 0,000 / 0,000	Polylijñ	202597,90	571529,92	203705,52	570328,72	8,84	2,75	0,00	0,00	--	2,21	8,47
Hoofdrijbanen	100168	8	10:20, 29 sep 2022	-545	2	8447	0 / 0,000 / 0,000	Polylijñ	202586,88	571523,02	203693,25	570318,01	9,00	2,73	0,00	0,00	--	2,28	8,54
Hoofdrijbanen	100579	8	10:20, 29 sep 2022	-551	2	8811	31 / 76,072 / 76,357	Polylijñ	205261,06	568541,83	205333,27	568297,40	5,97	3,26	0,00	0,00	--	3,26	5,57
Hoofdrijbanen	100986	8	10:20, 29 sep 2022	-559	2	5605	31 / 75,698 / 75,727	Polylijñ	205105,61	568891,33	205122,32	568863,47	9,52	9,47	0,00	0,00	--	9,47	9,52
Hoofdrijbanen	101150	8	10:20, 29 sep 2022	-563	2	6442	31 / 75,027 / 75,066	Polylijñ	204699,54	569420,46	204727,48	569391,94	8,62	9,22	0,00	0,00	--	8,63	9,22
Hoofdrijbanen	101171	8	10:20, 29 sep 2022	-565	2	6463	31 / 75,234 / 75,357	Polylijñ	204856,46	569277,56	204925,94	569177,56	9,53	9,46	0,00	0,00	--	9,46	9,53
Hoofdrijbanen	102027	8	10:20, 29 sep 2022	-583	2	7099	31 / 75,519 / 75,555	Polylijñ	204991,99	569030,23	205010,73	568997,75	9,31	9,43	0,00	0,00	--	9,39	9,43
Hoofdrijbanen	102418	8	10:20, 29 sep 2022	-587	2	7223	31 / 74,761 / 75,027	Polylijñ	204492,88	569592,83	204699,55	569420,45	4,11	8,63	0,00	0,00	--	4,11	8,63
Hoofdrijbanen	102450	8	10:20, 29 sep 2022	-589	2	7255	31 / 75,585 / 75,665	Polylijñ	205062,14	568916,14	205070,30	568902,95	9,54	9,57	0,00	0,00	--	9,54	9,57
Hoofdrijbanen	102763	8	10:20, 29 sep 2022	-595	2	7744	31 / 76,065 / 76,356	Polylijñ	205278,30	568555,19	205354,13	568299,34	6,05	3,23	0,00	0,00	--	3,23	5,61
Hoofdrijbanen	103149	8	10:20, 29 sep 2022	-611	2	5945	0 / 0,000 / 0,000	Polylijñ	203710,65	570323,48	204409,17	569677,23	2,81	3,21	0,00	0,00	--	2,55	3,21
Hoofdrijbanen	103691	8	10:20, 29 sep 2022	-623	2	14196	31 / 75,264 / 75,307	Polylijñ	204856,66	569238,62	204883,19	569205,16	9,38	9,40	0,00	0,00	--	9,29	9,41
Hoofdrijbanen	103775	8	10:20, 29 sep 2022	-625	2	14676	31 / 75,551 / 75,593	Polylijñ	205032,69	569011,42	205052,64	568978,97	9,38	9,51	0,00	0,00	--	9,51	9,51
Hoofdrijbanen	104455	8	10:20, 29 sep 2022	-643	2	15226	31 / 75,585 / 75,665	Polylijñ	205027,35	568971,09	205062,14	568916,14	9,50	9,54	0,00	0,00	--	9,50	9,54
Hoofdrijbanen	104636	8	10:20, 29 sep 2022	-649	2	15231	31 / 75,700 / 75,733	Polylijñ	205087,62	568874,38	205105,07	568844,54	9,46	9,38	0,00	0,00	--	9,38	9,46
Hoofdrijbanen	106647	8	10:20, 29 sep 2022	-687	2	11728	31 / 75,593 / 75,664	Polylijñ	205083,10	568928,86	205089,26	568918,56	9,57	9,55	0,00	0,00	--	9,55	9,55
Hoofdrijbanen	108222	8	10:20, 29 sep 2022	-725	2	13564	31 / 75,069 / 75,118	Polylijñ	204729,62	569389,75	204762,18	569353,50	9,25	9,52	0,00	0,00	--	9,45	9,52
Hoofdrijbanen	108315	8	10:20, 29 sep 2022	-727	2	13300	31 / 75,189 / 75,234	Polylijñ	204828,44	569314,26	204856,46	569277,55	9,38	9,53	0,00	0,00	--	9,38	9,53

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Op- en afritten	4,08	7,52	0,00	Absoluut	12	343,83	343,86	0,01	82,86	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,11	3,33	0,00	Absoluut	4	45,09	45,10	0,02	24,46	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	8,99	9,23	0,00	Absoluut	3	29,64	29,64	0,01	29,64	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,09	3,23	0,00	Absoluut	3	29,25	29,25	0,01	29,24	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,01	3,10	0,00	Absoluut	3	26,67	26,67	0,01	26,66	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,85	3,95	0,00	Absoluut	4	21,08	21,08	0,01	17,07	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Op- en afritten	3,07	8,29	0,00	Absoluut	10	283,67	283,72	0,02	80,54	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	4,18	5,39	0,00	Absoluut	6	72,94	72,95	0,02	30,91	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Op- en afritten	3,13	3,15	0,00	Absoluut	4	52,67	52,68	0,01	39,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	8,92	9,23	0,00	Absoluut	3	21,57	21,57	0,02	21,55	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,32	9,38	0,00	Absoluut	5	39,75	39,75	0,01	17,49	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,52	9,57	0,00	Absoluut	5	27,44	27,44	0,02	16,35	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	6,04	6,95	0,00	Absoluut	6	79,13	79,14	0,01	35,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	2,95	3,26	0,00	Absoluut	4	47,07	47,07	0,02	45,59	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,42	9,44	0,00	Absoluut	4	43,95	43,95	0,01	34,72	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	6,53	8,92	0,00	Absoluut	8	200,66	200,69	0,02	58,05	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,31	9,55	0,00	Absoluut	6	116,61	116,61	0,27	74,09	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,44	9,44	0,00	Absoluut	2	33,95	33,95	33,95	33,95	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,35	9,38	0,00	Absoluut	3	31,61	31,61	8,01	23,60	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	2,21	8,47	0,00	Absoluut	29	1634,80	1634,85	35,66	101,92	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	2,28	8,54	0,00	Absoluut	30	1636,75	1636,80	34,78	91,78	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	3,26	5,57	0,00	Absoluut	12	255,25	255,26	0,02	53,01	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,47	9,52	0,00	Absoluut	4	32,49	32,49	0,02	28,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	8,63	9,22	0,00	Absoluut	3	39,93	39,93	0,02	39,91	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,46	9,53	0,00	Absoluut	5	121,88	121,88	0,01	58,56	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,39	9,43	0,00	Absoluut	4	37,52	37,52	4,47	20,32	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	4,11	8,63	0,00	Absoluut	10	269,78	269,82	0,01	76,84	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,54	9,57	0,00	Absoluut	3	15,51	15,51	0,02	15,49	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	3,23	5,61	0,00	Absoluut	12	267,36	267,37	0,01	54,75	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	2,55	3,21	0,00	Absoluut	18	953,96	953,96	6,23	96,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,29	9,41	0,00	Absoluut	5	42,73	42,73	0,90	21,32	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,51	9,51	0,00	Absoluut	2	38,09	38,09	38,09	38,09	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,50	9,54	0,00	Absoluut	9	65,04	65,05	0,01	18,03	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,38	9,46	0,00	Absoluut	3	34,56	34,56	1,01	33,55	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,55	9,55	0,00	Absoluut	2	12,00	12,00	12,00	12,00	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,45	9,52	0,00	Absoluut	4	48,72	48,72	0,01	30,57	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrrijbanen	9,38	9,53	0,00	Absoluut	5	46,19	46,19	0,01	34,92	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	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))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	2267,56	6,24	3,78	1,25	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7462,80	6,57	3,27	1,01	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	7462,80	6,57	3,27	1,01	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	9176,60	6,37	3,15	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2985,16	6,30	3,36	1,38	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	1238,64	6,38	3,19	1,34	--	--	--	--	--
Op- en afritten	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90	90	--	False	6863,36	6,36	2,93	1,50	--	--	--	--	--
Op- en afritten	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	3910,92	6,33	3,36	1,32	--	--	--	--	--
Op- en afritten	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3910,92	6,33	3,36	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	8951,40	6,66	3,04	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	16405,72	6,62	3,14	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	10321,96	6,60	3,18	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	7259,16	6,42	3,28	1,22	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	9526,00	6,38	3,40	1,23	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	20270,68	6,42	3,06	1,34	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	8951,40	6,66	3,04	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	13411,88	6,45	3,13	1,26	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	16405,72	6,62	3,14	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	8580,96	6,66	3,18	0,92	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11935,68	6,57	3,12	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15005,60	6,43	3,09	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	9526,00	6,38	3,40	1,23	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	4948,32	6,56	2,96	1,19	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11097,40	6,46	2,99	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	16405,72	6,62	3,14	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	13411,88	6,45	3,13	1,26	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11097,40	6,46	2,99	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15187,20	6,46	3,14	1,24	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	9798,28	6,52	3,01	1,22	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11935,68	6,57	3,12	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	13411,88	6,45	3,13	1,26	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	10321,96	6,60	3,18	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15187,20	6,46	3,14	1,24	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	7259,16	6,42	3,28	1,22	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	10321,96	6,60	3,18	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	20270,68	6,42	3,06	1,34	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	16405,72	6,62	3,14	1,00	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
Op- en afritten	90,24	91,46	90,43	--	4,51	3,50	2,86	--	5,25	5,05	6,71	--	--	--	--	--	127,67	78,46	25,62	--	6,38	3,00	0,81	--
Op- en afritten	97,96	98,37	97,83	--	0,99	0,65	0,77	--	1,04	0,98	1,40	--	--	--	--	--	480,42	240,12	73,57	--	4,87	1,59	0,58	--
Op- en afritten	97,96	98,37	97,83	--	0,99	0,65	0,77	--	1,04	0,98	1,40	--	--	--	--	--	480,42	240,12	73,57	--	4,87	1,59	0,58	--
Op- en afritten	98,07	98,22	97,91	--	0,93	0,69	0,87	--	1,00	1,08	1,22	--	--	--	--	--	572,88	283,84	123,71	--	5,43	2,00	1,10	--
Op- en afritten	96,01	95,72	96,50	--	1,72	1,55	1,26	--	2,27	2,73	2,24	--	--	--	--	--	180,42	95,94	39,71	--	3,23	1,55	0,52	--
Op- en afritten	79,18	80,05	80,17	--	10,21	7,46	8,38	--	10,61	12,49	11,45	--	--	--	--	--	62,54	31,65	13,30	--	8,06	2,95	1,39	--
Op- en afritten	87,25	90,38	82,07	--	6,97	4,94	8,13	--	5,78	4,68	9,79	--	--	--	--	--	380,68	181,92	84,38	--	30,41	9,95	8,36	--
Op- en afritten	95,36	95,19	95,61	--	2,07	1,75	1,55	--	2,57	3,06	2,84	--	--	--	--	--	236,18	124,95	49,46	--	5,13	2,30	0,80	--
Op- en afritten	95,36	95,19	95,61	--	2,07	1,75	1,55	--	2,57	3,06	2,84	--	--	--	--	--	236,18	124,95	49,46	--	5,13	2,30	0,80	--
Hoofdrjbanen	81,01	84,91	78,72	--	9,92	6,73	8,24	--	9,07	8,36	13,04	--	--	--	--	--	482,66	231,01	70,24	--	59,09	18,31	7,35	--
Hoofdrjbanen	88,66	91,27	87,45	--	5,89	3,86	4,83	--	5,45	4,87	7,72	--	--	--	--	--	962,51	470,93	143,72	--	63,96	19,90	7,93	--
Hoofdrjbanen	86,83	88,68	85,00	--	6,49	4,82	5,60	--	6,67	6,50	9,40	--	--	--	--	--	591,93	291,43	87,90	--	44,25	15,83	5,79	--
Hoofdrjbanen	87,36	88,56	89,38	--	5,80	4,25	3,40	--	6,84	7,19	7,21	--	--	--	--	--	407,37	211,14	79,32	--	27,03	10,14	3,02	--
Hoofdrjbanen	88,03	89,32	89,64	--	5,50	4,06	3,27	--	6,47	6,62	7,09	--	--	--	--	--	534,99	289,57	104,93	--	33,41	13,15	3,83	--
Hoofdrjbanen	88,31	90,42	85,99	--	6,10	4,18	6,04	--	5,60	5,40	7,97	--	--	--	--	--	1148,61	561,50	234,15	--	79,29	25,95	16,45	--
Hoofdrjbanen	81,01	84,91	78,72	--	9,92	6,73	8,24	--	9,07	8,36	13,04	--	--	--	--	--	482,66	231,01	70,24	--	59,09	18,31	7,35	--
Hoofdrjbanen	88,84	90,45	88,37	--	5,66	3,81	4,78	--	5,50	5,74	6,85	--	--	--	--	--	768,18	379,76	149,81	--	48,90	16,00	8,10	--
Hoofdrjbanen	88,66	91,27	87,45	--	5,89	3,86	4,83	--	5,45	4,87	7,72	--	--	--	--	--	962,51	470,93	143,72	--	63,96	19,90	7,93	--
Hoofdrjbanen	86,31	88,29	83,73	--	6,76	5,01	5,94	--	6,92	6,70	10,32	--	--	--	--	--	493,00	241,25	66,35	--	38,63	13,70	4,71	--
Hoofdrjbanen	84,61	87,82	84,33	--	7,95	5,34	6,04	--	7,44	6,85	9,63	--	--	--	--	--	663,08	326,77	109,94	--	62,32	19,86	7,87	--
Hoofdrjbanen	84,21	86,91	80,89	--	8,19	5,67	8,17	--	7,60	7,43	10,94	--	--	--	--	--	811,94	402,65	159,90	--	78,99	26,26	16,15	--
Hoofdrjbanen	88,03	89,32	89,64	--	5,50	4,06	3,27	--	6,47	6,62	7,09	--	--	--	--	--	534,99	289,57	104,93	--	33,41	13,15	3,83	--
Hoofdrjbanen	84,66	85,69	85,30	--	7,24	5,21	6,08	--	8,10	9,10	8,62	--	--	--	--	--	274,66	125,43	50,09	--	23,48	7,63	3,57	--
Hoofdrjbanen	80,35	83,63	75,67	--	10,31	7,21	10,52	--	9,34	9,15	13,81	--	--	--	--	--	575,92	277,78	110,47	--	73,87	23,96	15,35	--
Hoofdrjbanen	88,66	91,27	87,45	--	5,89	3,86	4,83	--	5,45	4,87	7,72	--	--	--	--	--	962,51	470,93	143,72	--	63,96	19,90	7,93	--
Hoofdrjbanen	88,84	90,45	88,37	--	5,66	3,81	4,78	--	5,50	5,74	6,85	--	--	--	--	--	768,18	379,76	149,81	--	48,90	16,00	8,10	--
Hoofdrjbanen	80,35	83,63	75,67	--	10,31	7,21	10,52	--	9,34	9,15	13,81	--	--	--	--	--	575,92	277,78	110,47	--	73,87	23,96	15,35	--
Hoofdrjbanen	88,97	90,55	88,64	--	5,54	3,75	4,60	--	5,49	5,70	6,77	--	--	--	--	--	872,81	432,36	166,79	--	54,35	17,92	8,65	--
Hoofdrjbanen	83,59	84,49	84,18	--	7,82	5,70	6,58	--	8,59	9,82	9,24	--	--	--	--	--	534,04	248,76	100,39	--	49,93	16,77	7,85	--
Hoofdrjbanen	84,61	87,82	84,33	--	7,95	5,34	6,04	--	7,44	6,85	9,63	--	--	--	--	--	663,08	326,77	109,94	--	62,32	19,86	7,87	--
Hoofdrjbanen	88,84	90,45	88,37	--	5,66	3,81	4,78	--	5,50	5,74	6,85	--	--	--	--	--	768,18	379,76	149,81	--	48,90	16,00	8,10	--
Hoofdrjbanen	86,83	88,68	85,00	--	6,49	4,82	5,60	--	6,67	6,50	9,40	--	--	--	--	--	591,93	291,43	87,90	--	44,25	15,83	5,79	--
Hoofdrjbanen	88,97	90,55	88,64	--	5,54	3,75	4,60	--	5,49	5,70	6,77	--	--	--	--	--	872,81	432,36	166,79	--	54,35	17,92	8,65	--
Hoofdrjbanen	87,36	88,56	89,38	--	5,80	4,25	3,40	--	6,84	7,19	7,21	--	--	--	--	--	407,37	211,14	79,32	--	27,03	10,14	3,02	--
Hoofdrjbanen	86,83	88,68	85,00	--	6,49	4,82	5,60	--	6,67	6,50	9,40	--	--	--	--	--	591,93	291,43	87,90	--	44,25	15,83	5,79	--
Hoofdrjbanen	88,31	90,42	85,99	--	6,10	4,18	6,04	--	5,60	5,40	7,97	--	--	--	--	--	1148,61	561,50	234,15	--	79,29	25,95	16,45	--
Hoofdrjbanen	88,66	91,27	87,45	--	5,89	3,86	4,83	--	5,45	4,87	7,72	--	--	--	--	--	962,51	470,93	143,72	--	63,96	19,90	7,93	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	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	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Op- en afritten	7,43	4,33	1,90	--	77,22	88,04	93,17	100,92	108,38	104,34	97,39	85,76	110,68	74,90	85,66	90,84	98,59	106,20	102,17	95,21	83,57
Op- en afritten	5,11	2,39	1,05	--	82,50	89,26	95,04	101,71	108,32	104,82	98,03	87,82	110,94	79,33	86,01	91,64	98,60	105,27	101,75	94,96	84,63
Op- en afritten	5,11	2,39	1,05	--	81,95	93,87	98,36	106,35	110,06	104,13	98,16	89,89	112,73	78,81	90,75	95,19	103,29	107,04	101,09	95,12	86,84
Op- en afritten	5,85	3,13	1,54	--	83,22	89,96	95,71	102,44	109,07	105,57	98,78	88,53	111,69	80,14	86,84	92,52	99,39	106,02	102,50	95,71	85,44
Op- en afritten	4,27	2,74	0,92	--	79,19	86,11	92,42	98,24	104,38	100,91	94,15	84,46	107,12	76,64	83,54	89,90	95,69	101,71	98,24	91,49	81,88
Op- en afritten	8,38	4,94	1,90	--	78,19	89,75	94,57	101,60	104,08	98,33	92,46	83,70	107,22	75,49	86,62	91,54	98,69	101,13	95,36	89,47	80,73
Op- en afritten	25,22	9,42	10,07	--	82,48	93,41	98,42	106,18	113,27	109,23	102,29	90,69	115,62	78,58	89,56	94,67	102,36	109,89	105,86	98,91	87,27
Op- en afritten	6,36	4,01	1,47	--	78,39	87,74	93,04	100,42	107,64	103,82	96,94	85,81	110,05	75,82	85,03	90,37	97,80	104,91	101,09	94,20	83,09
Op- en afritten	6,36	4,01	1,47	--	80,61	87,59	94,02	99,62	105,64	102,18	95,43	85,89	108,41	78,00	84,94	91,39	97,02	102,93	99,48	92,73	83,24
Hoofdrijbanen	54,03	22,73	11,64	--	86,71	98,01	103,02	109,69	112,07	106,42	100,58	92,07	115,29	82,87	94,13	99,13	106,05	108,74	102,99	97,11	88,60
Hoofdrijbanen	59,13	25,12	12,69	--	86,32	96,58	101,74	109,29	116,09	112,13	105,21	93,87	118,51	82,70	92,87	98,09	105,70	112,83	108,87	101,94	90,54
Hoofdrijbanen	45,50	21,37	9,72	--	84,74	94,85	100,01	107,62	114,12	110,15	103,23	91,93	116,59	81,39	91,37	96,58	104,26	110,94	106,97	100,04	88,71
Hoofdrijbanen	31,90	17,13	6,40	--	83,09	93,11	98,30	105,94	112,47	108,50	101,58	90,27	114,93	80,16	89,99	95,23	102,97	109,57	105,59	98,66	87,34
Hoofdrijbanen	39,33	21,47	8,30	--	84,10	94,15	99,34	106,98	113,61	109,64	102,72	91,39	116,05	81,30	91,19	96,43	104,15	110,88	106,91	99,98	88,63
Hoofdrijbanen	72,80	33,54	21,69	--	87,17	97,42	102,58	110,13	116,88	112,92	106,00	94,66	119,31	83,73	93,83	99,04	106,68	113,66	109,69	102,77	91,39
Hoofdrijbanen	54,03	22,73	11,64	--	86,71	98,01	103,02	109,69	112,07	106,42	100,58	92,07	115,29	82,87	94,13	99,13	106,05	108,74	102,99	97,11	88,60
Hoofdrijbanen	47,60	24,11	11,62	--	85,33	95,56	100,72	108,29	115,10	111,14	104,22	92,87	117,52	82,11	92,12	97,35	105,03	111,97	108,00	101,07	89,70
Hoofdrijbanen	59,13	25,12	12,69	--	86,32	96,58	101,74	109,29	116,09	112,13	105,21	93,87	118,51	82,70	92,87	98,09	105,70	112,83	108,87	101,94	90,54
Hoofdrijbanen	39,54	18,30	8,18	--	84,07	94,17	99,32	106,93	113,36	109,39	102,47	91,18	115,84	80,66	90,64	95,84	103,52	110,15	106,17	99,25	87,92
Hoofdrijbanen	58,29	25,48	12,56	--	87,29	98,77	103,73	110,57	113,31	107,57	101,70	93,18	116,37	83,64	95,11	100,05	107,13	110,13	104,32	98,41	89,89
Hoofdrijbanen	73,31	34,41	21,63	--	88,26	99,72	104,69	111,51	114,20	108,47	102,61	94,09	117,29	84,81	96,19	101,15	108,19	111,08	105,28	99,38	90,87
Hoofdrijbanen	39,33	21,47	8,30	--	84,10	94,15	99,34	106,98	113,61	109,64	102,72	91,39	116,05	81,30	91,19	96,43	104,15	110,88	106,91	99,98	88,63
Hoofdrijbanen	26,28	13,32	5,06	--	81,98	91,96	97,12	104,77	110,95	106,97	100,05	88,80	113,46	78,66	88,33	93,56	101,36	107,53	103,53	96,60	85,35
Hoofdrijbanen	66,96	30,40	20,16	--	87,61	98,88	103,91	110,55	112,86	107,23	101,40	92,88	116,11	84,00	95,15	100,18	107,05	109,59	103,88	98,01	89,50
Hoofdrijbanen	59,13	25,12	12,69	--	86,32	96,58	101,74	109,29	116,09	112,13	105,21	93,87	118,51	82,70	92,87	98,09	105,70	112,83	108,87	101,94	90,54
Hoofdrijbanen	47,60	24,11	11,62	--	85,33	95,56	100,72	108,29	115,10	111,14	104,22	92,87	117,52	82,11	92,12	97,35	105,03	111,97	108,00	101,07	89,70
Hoofdrijbanen	66,96	30,40	20,16	--	87,61	98,88	103,91	110,55	112,86	107,23	101,40	92,88	116,11	84,00	95,15	100,18	107,05	109,59	103,88	98,01	89,50
Hoofdrijbanen	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
Hoofdrijbanen	54,90	28,91	11,02	--	85,10	95,05	100,21	107,87	113,91	109,93	103,02	91,79	116,45	81,91	91,54	96,77	104,59	110,59	106,59	99,66	88,44
Hoofdrijbanen	58,29	25,48	12,56	--	87,29	98,77	103,73	110,57	113,31	107,57	101,70	93,18	116,37	83,64	95,11	100,05	107,13	110,13	104,32	98,41	89,89
Hoofdrijbanen	47,60	24,11	11,62	--	85,33	95,56	100,72	108,29	115,10	111,14	104,22	92,87	117,52	82,11	92,12	97,35	105,03	111,97	108,00	101,07	89,70
Hoofdrijbanen	45,50	21,37	9,72	--	84,74	94,85	100,01	107,62	114,12	110,15	103,23	91,93	116,59	81,39	91,37	96,58	104,26	110,94	106,97	100,04	88,71
Hoofdrijbanen	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
Hoofdrijbanen	31,90	17,13	6,40	--	83,09	93,11	98,30	105,94	112,47	108,50	101,58	90,27	114,93	80,16	89,99	95,23	102,97	109,57	105,59	98,66	87,34
Hoofdrijbanen	45,50	21,37	9,72	--	84,74	94,85	100,01	107,62	114,12	110,15	103,23	91,93	116,59	81,39	91,37	96,58	104,26	110,94	106,97	100,04	88,71
Hoofdrijbanen	72,80	33,54	21,69	--	88,70	100,49	105,37	112,42	115,55	109,72	103,82	95,29	118,46	85,22	96,97	101,84	109,08	112,39	106,51	100,57	92,05
Hoofdrijbanen	59,13	25,12	12,69	--	86,32	96,58	101,74	109,29	116,09	112,13	105,21	93,87	118,51	82,70	92,87	98,09	105,70	112,83	108,87	101,94	90,54

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Op- en afritten	108,49	70,61	80,99	86,22	94,11	101,44	97,38	90,42	78,81	103,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	107,87	74,50	81,23	87,06	93,72	100,22	96,72	89,93	79,78	102,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	109,69	73,99	85,76	90,28	98,26	101,93	96,00	90,03	81,76	104,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	108,63	76,68	83,42	89,22	95,90	102,45	98,95	92,16	81,98	105,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	104,47	72,46	79,31	85,51	91,57	97,75	94,27	87,51	77,72	100,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	104,27	71,52	82,85	87,73	94,84	97,34	91,57	85,69	76,94	100,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	112,19	77,42	87,79	92,79	100,79	107,08	103,01	96,06	84,55	109,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	107,33	71,65	80,86	86,19	93,65	100,85	97,03	90,14	79,00	103,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Op- en afritten	105,73	73,81	80,72	87,10	92,87	98,85	95,38	88,63	79,05	101,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	111,81	79,32	89,98	95,13	101,88	103,85	98,25	92,43	83,93	107,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	115,20	78,75	88,56	93,78	101,53	107,98	103,99	97,06	85,77	110,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,37	77,25	86,92	92,15	99,95	106,03	102,03	95,11	83,87	108,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	112,01	75,81	85,55	90,82	98,61	105,28	101,29	94,36	83,02	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,31	76,96	86,71	91,98	99,77	106,48	102,49	95,56	84,21	108,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	116,05	81,10	90,99	96,18	103,88	110,18	106,20	99,28	88,00	112,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	111,81	79,32	89,98	95,13	101,88	103,85	98,25	92,43	83,93	107,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	114,37	78,62	88,55	93,76	101,46	108,08	104,10	97,18	85,85	110,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	115,20	78,75	88,56	93,78	101,53	107,98	103,99	97,06	85,77	110,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	112,59	76,35	85,95	91,18	99,00	104,91	100,90	93,98	82,77	107,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,08	79,99	91,00	96,04	103,00	105,55	99,82	93,95	85,44	108,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	114,07	82,28	93,21	98,30	105,07	107,31	101,66	95,82	87,32	110,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,31	76,96	86,71	91,98	99,77	106,48	102,49	95,56	84,21	108,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	110,03	74,62	84,43	89,63	97,37	103,55	99,55	92,63	81,38	106,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	112,73	81,75	92,44	97,60	104,19	105,93	100,41	94,62	86,12	109,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	115,20	78,75	88,56	93,78	101,53	107,98	103,99	97,06	85,77	110,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	114,37	78,62	88,55	93,76	101,46	108,08	104,10	97,18	85,85	110,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	112,73	81,75	92,44	97,60	104,19	105,93	100,41	94,62	86,12	109,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,12	77,90	87,67	92,87	100,61	106,65	102,65	95,73	84,50	109,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,08	79,99	91,00	96,04	103,00	105,55	99,82	93,95	85,44	108,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	114,37	78,62	88,55	93,76	101,46	108,08	104,10	97,18	85,85	110,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,37	77,25	86,92	92,15	99,95	106,03	102,03	95,11	83,87	108,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	112,01	75,81	85,55	90,82	98,61	105,28	101,29	94,36	83,02	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	113,37	77,25	86,92	92,15	99,95	106,03	102,03	95,11	83,87	108,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	115,22	82,70	94,00	98,98	105,97	108,76	102,99	97,10	88,58	111,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofddrijbanen	115,20	78,75	88,56	93,78	101,53	107,98	103,99	97,06	85,77	110,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Hoofdrijbanen	108526	8	10:20, 29 sep 2022	-731	2	11486	31 / 75,401 / 75,519	Polylijn	204949,25	569141,62	205014,00	569038,00	9,47	9,29	0,00	0,00	--	9,29	9,57
Hoofdrijbanen	108804	8	10:20, 29 sep 2022	-735	2	11006	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	204409,17	569677,23	204566,77	569570,06	3,21	5,31	0,00	0,00	--	3,77	5,31
Hoofdrijbanen	109385	8	10:20, 29 sep 2022	-747	2	19575	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	202570,61	571562,17	202597,90	571529,92	8,81	8,84	0,00	0,00	--	8,84	8,84
Hoofdrijbanen	110983	8	10:20, 29 sep 2022	-775	2	21930	31 / 75,665 / 75,699	Polylijn	205070,55	568902,53	205087,62	568874,38	9,57	9,46	0,00	0,00	--	9,46	9,47
Hoofdrijbanen	111224	8	10:20, 29 sep 2022	-777	2	21591	31 / 75,152 / 75,191	Polylijn	204784,99	569327,68	204809,98	569296,81	9,44	9,45	0,00	0,00	--	9,44	9,45
Hoofdrijbanen	112140	8	10:20, 29 sep 2022	-801	2	16747	31 / 76,067 / 76,072	Polylijn	205259,34	568546,56	205261,06	568541,83	6,04	5,97	0,00	0,00	--	5,97	5,97
Hoofdrijbanen	112321	8	10:20, 29 sep 2022	-805	2	17510	31 / 75,696 / 75,698	Polylijn	205103,41	568895,00	205105,62	568891,31	9,52	9,52	0,00	0,00	--	9,52	9,52
Hoofdrijbanen	112548	8	10:20, 29 sep 2022	-809	2	17959	31 / 75,727 / 76,008	Polylijn	205122,32	568863,47	205257,40	568609,49	9,47	6,81	0,00	0,00	--	6,81	9,42
Hoofdrijbanen	112838	8	10:20, 29 sep 2022	-817	2	18115	31 / 75,593 / 75,664	Polylijn	205052,66	568978,95	205083,10	568928,86	9,57	9,57	0,00	0,00	--	9,57	9,62
Hoofdrijbanen	113400	8	10:20, 29 sep 2022	-825	2	18723	31 / 75,307 / 75,519	Polylijn	204883,19	569205,16	204932,44	569130,42	9,40	9,55	0,00	0,00	--	9,55	9,55
Hoofdrijbanen	113559	8	10:20, 29 sep 2022	-827	2	19110	31 / 75,234 / 75,262	Polylijn	204837,48	569262,54	204855,38	569240,22	9,42	9,39	0,00	0,00	--	9,39	9,42
Hoofdrijbanen	113722	8	10:20, 29 sep 2022	-831	2	19267	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	204360,80	569682,61	204437,52	569630,26	3,14	3,59	0,00	0,00	--	3,59	3,59
Hoofdrijbanen	113896	8	10:20, 29 sep 2022	-835	2	18501	31 / 76,063 / 76,065	Polylijn	205277,58	568557,10	205278,30	568555,19	6,08	6,05	0,00	0,00	--	6,05	6,05
Hoofdrijbanen	114009	8	10:20, 29 sep 2022	-837	2	18525	31 / 75,733 / 75,987	Polylijn	205105,07	568844,54	205229,08	568619,62	9,38	6,95	0,00	0,00	--	6,95	9,21
Hoofdrijbanen	114797	8	10:20, 29 sep 2022	-855	2	16677	31 / 75,118 / 75,152	Polylijn	204762,17	569353,51	204785,00	569327,67	9,52	9,44	0,00	0,00	--	9,44	9,52
Hoofdrijbanen	115101	8	10:20, 29 sep 2022	-861	2	25800	31 / 76,356 / 76,398	Polylijn	205354,13	568299,35	205363,75	568251,25	3,23	2,96	0,00	0,00	--	2,96	3,23
Hoofdrijbanen	115155	8	10:20, 29 sep 2022	-863	2	26034	31 / 75,359 / 75,401	Polylijn	204927,04	569175,83	204949,83	569140,74	9,46	9,47	0,00	0,00	--	9,44	9,47
Hoofdrijbanen	116048	8	10:20, 29 sep 2022	-873	2	27055	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	203698,82	570312,32	204360,80	569682,61	2,75	3,14	0,00	0,00	--	2,51	3,14
Hoofdrijbanen	116558	8	10:20, 29 sep 2022	-881	2	26842	31 / 75,556 / 75,585	Polylijn	205010,73	568997,75	205027,12	568971,46	9,43	9,50	0,00	0,00	--	9,50	9,50
Hoofdrijbanen	117943	8	10:20, 29 sep 2022	-899	2	23190	31 / 74,692 / 74,761	Polylijn	204437,52	569630,25	204492,88	569592,83	3,55	4,11	0,00	0,00	--	3,57	4,11
Hoofdrijbanen	118313	8	10:20, 29 sep 2022	-905	2	23561	0 / 0,000 / 0,000	Polylijn	202562,93	571550,97	202586,88	571523,02	9,02	9,00	0,00	0,00	--	8,99	9,00
Hoofdrijbanen	118404	8	10:20, 29 sep 2022	-907	2	23652	31 / 75,078 / 75,117	Polylijn	204753,81	569399,88	204780,56	569370,20	9,23	9,52	0,00	0,00	--	9,44	9,52
Hoofdrijbanen	126921	8	10:20, 29 sep 2022	-971	2	37822	31 / 76,008 / 76,063	Polylijn	205257,39	568609,50	205277,58	568557,10	6,81	6,08	0,00	0,00	--	6,08	6,81
Hoofdrijbanen	135492	8	10:20, 29 sep 2022	-1133	2	39941	31 / 74,828 / 74,858	Polylijn	204566,77	569570,06	204590,57	569550,38	5,12	5,60	0,00	0,00	--	5,60	5,60

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Hoofdrijbanen	9,29	9,57	0,00	Absoluut	5	122,27	122,27	1,05	91,69	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	3,77	5,31	0,00	Absoluut	4	190,62	190,64	55,41	77,52	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	8,84	8,84	0,00	Absoluut	2	42,24	42,24	42,24	42,24	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,46	9,47	0,00	Absoluut	3	32,93	32,93	11,15	21,78	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,44	9,45	0,00	Absoluut	5	39,73	39,73	0,02	15,37	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	5,97	5,97	0,00	Absoluut	2	5,04	5,04	5,04	5,04	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,52	9,52	0,00	Absoluut	3	4,30	4,30	0,02	4,28	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	6,81	9,42	0,00	Absoluut	13	287,77	287,79	0,01	71,20	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,57	9,62	0,00	Absoluut	9	58,62	58,62	0,02	17,65	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,55	9,55	0,00	Absoluut	2	89,52	89,52	89,52	89,52	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,39	9,42	0,00	Absoluut	4	28,61	28,61	0,01	28,58	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	3,59	3,59	0,00	Absoluut	2	92,88	92,88	92,88	92,88	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	6,05	6,05	0,00	Absoluut	2	2,04	2,04	2,04	2,04	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	6,95	9,21	0,00	Absoluut	11	257,03	257,04	0,01	68,12	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,44	9,52	0,00	Absoluut	5	34,48	34,48	0,01	22,18	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	2,96	3,23	0,00	Absoluut	4	49,06	49,06	0,01	47,88	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,44	9,47	0,00	Absoluut	5	41,84	41,84	0,01	31,52	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	2,51	3,14	0,00	Absoluut	16	915,52	915,52	25,58	95,36	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,50	9,50	0,00	Absoluut	2	30,98	30,98	30,98	30,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	3,57	4,11	0,00	Absoluut	4	66,83	66,83	0,01	59,56	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	8,99	9,00	0,00	Absoluut	3	36,81	36,81	15,36	21,44	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	9,44	9,52	0,00	Absoluut	3	39,95	39,95	17,49	22,46	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	6,08	6,81	0,00	Absoluut	4	56,17	56,18	0,01	50,08	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	5,60	5,60	0,00	Absoluut	2	30,89	30,90	30,89	30,89	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	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))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	8580,96	6,66	3,18	0,92	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11935,68	6,57	3,12	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11935,68	6,57	3,12	1,09	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15187,20	6,46	3,14	1,24	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	20270,68	6,42	3,06	1,34	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	9526,00	6,38	3,40	1,23	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	4948,32	6,56	2,96	1,19	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	4948,32	6,56	2,96	1,19	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	10321,96	6,60	3,18	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	13411,88	6,45	3,13	1,26	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	20270,68	6,42	3,06	1,34	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15005,60	6,43	3,09	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	4948,32	6,56	2,96	1,19	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	7259,16	6,42	3,28	1,22	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	20270,68	6,42	3,06	1,34	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	9798,28	6,52	3,01	1,22	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	8580,96	6,66	3,18	0,92	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15005,60	6,43	3,09	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15187,20	6,46	3,14	1,24	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	11097,40	6,46	2,99	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	15005,60	6,43	3,09	1,32	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	16405,72	6,62	3,14	1,00	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	4948,32	6,56	2,96	1,19	--	--	--	--	--
Hoofdrijbanen	100	100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	False	8951,40	6,66	3,04	1,00	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	%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)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
Hoofdrjbanen	86,31	88,29	83,73	--	6,76	5,01	5,94	--	6,92	6,70	10,32	--	--	--	--	--	493,00	241,25	66,35	--	38,63	13,70	4,71	--
Hoofdrjbanen	84,61	87,82	84,33	--	7,95	5,34	6,04	--	7,44	6,85	9,63	--	--	--	--	--	663,08	326,77	109,94	--	62,32	19,86	7,87	--
Hoofdrjbanen	84,61	87,82	84,33	--	7,95	5,34	6,04	--	7,44	6,85	9,63	--	--	--	--	--	663,08	326,77	109,94	--	62,32	19,86	7,87	--
Hoofdrjbanen	88,97	90,55	88,64	--	5,54	3,75	4,60	--	5,49	5,70	6,77	--	--	--	--	--	872,81	432,36	166,79	--	54,35	17,92	8,65	--
Hoofdrjbanen	88,31	90,42	85,99	--	6,10	4,18	6,04	--	5,60	5,40	7,97	--	--	--	--	--	1148,61	561,50	234,15	--	79,29	25,95	16,45	--
Hoofdrjbanen	88,03	89,32	89,64	--	5,50	4,06	3,27	--	6,47	6,62	7,09	--	--	--	--	--	534,99	289,57	104,93	--	33,41	13,15	3,83	--
Hoofdrjbanen	84,66	85,69	85,30	--	7,24	5,21	6,08	--	8,10	9,10	8,62	--	--	--	--	--	274,66	125,43	50,09	--	23,48	7,63	3,57	--
Hoofdrjbanen	84,66	85,69	85,30	--	7,24	5,21	6,08	--	8,10	9,10	8,62	--	--	--	--	--	274,66	125,43	50,09	--	23,48	7,63	3,57	--
Hoofdrjbanen	86,83	88,68	85,00	--	6,49	4,82	5,60	--	6,67	6,50	9,40	--	--	--	--	--	591,93	291,43	87,90	--	44,25	15,83	5,79	--
Hoofdrjbanen	88,84	90,45	88,37	--	5,66	3,81	4,78	--	5,50	5,74	6,85	--	--	--	--	--	768,18	379,76	149,81	--	48,90	16,00	8,10	--
Hoofdrjbanen	88,31	90,42	85,99	--	6,10	4,18	6,04	--	5,60	5,40	7,97	--	--	--	--	--	1148,61	561,50	234,15	--	79,29	25,95	16,45	--
Hoofdrjbanen	84,21	86,91	80,89	--	8,19	5,67	8,17	--	7,60	7,43	10,94	--	--	--	--	--	811,94	402,65	159,90	--	78,99	26,26	16,15	--
Hoofdrjbanen	84,66	85,69	85,30	--	7,24	5,21	6,08	--	8,10	9,10	8,62	--	--	--	--	--	274,66	125,43	50,09	--	23,48	7,63	3,57	--
Hoofdrjbanen	87,36	88,56	89,38	--	5,80	4,25	3,40	--	6,84	7,19	7,21	--	--	--	--	--	407,37	211,14	79,32	--	27,03	10,14	3,02	--
Hoofdrjbanen	88,31	90,42	85,99	--	6,10	4,18	6,04	--	5,60	5,40	7,97	--	--	--	--	--	1148,61	561,50	234,15	--	79,29	25,95	16,45	--
Hoofdrjbanen	83,59	84,49	84,18	--	7,82	5,70	6,58	--	8,59	9,82	9,24	--	--	--	--	--	534,04	248,76	100,39	--	49,93	16,77	7,85	--
Hoofdrjbanen	86,31	88,29	83,73	--	6,76	5,01	5,94	--	6,92	6,70	10,32	--	--	--	--	--	493,00	241,25	66,35	--	38,63	13,70	4,71	--
Hoofdrjbanen	84,21	86,91	80,89	--	8,19	5,67	8,17	--	7,60	7,43	10,94	--	--	--	--	--	811,94	402,65	159,90	--	78,99	26,26	16,15	--
Hoofdrjbanen	88,97	90,55	88,64	--	5,54	3,75	4,60	--	5,49	5,70	6,77	--	--	--	--	--	872,81	432,36	166,79	--	54,35	17,92	8,65	--
Hoofdrjbanen	80,35	83,63	75,67	--	10,31	7,21	10,52	--	9,34	9,15	13,81	--	--	--	--	--	575,92	277,78	110,47	--	73,87	23,96	15,35	--
Hoofdrjbanen	84,21	86,91	80,89	--	8,19	5,67	8,17	--	7,60	7,43	10,94	--	--	--	--	--	811,94	402,65	159,90	--	78,99	26,26	16,15	--
Hoofdrjbanen	88,66	91,27	87,45	--	5,89	3,86	4,83	--	5,45	4,87	7,72	--	--	--	--	--	962,51	470,93	143,72	--	63,96	19,90	7,93	--
Hoofdrjbanen	84,66	85,69	85,30	--	7,24	5,21	6,08	--	8,10	9,10	8,62	--	--	--	--	--	274,66	125,43	50,09	--	23,48	7,63	3,57	--
Hoofdrjbanen	81,01	84,91	78,72	--	9,92	6,73	8,24	--	9,07	8,36	13,04	--	--	--	--	--	482,66	231,01	70,24	--	59,09	18,31	7,35	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	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	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Hoofdrrijbanen	39,54	18,30	8,18	--	84,07	94,17	99,32	106,93	113,36	109,39	102,47	91,18	115,84	80,66	90,64	95,84	103,52	110,15	106,17	99,25	87,92
Hoofdrrijbanen	58,29	25,48	12,56	--	87,29	98,77	103,73	110,57	113,31	107,57	101,70	93,18	116,37	83,64	95,11	100,05	107,13	110,13	104,32	98,41	89,89
Hoofdrrijbanen	58,29	25,48	12,56	--	87,29	98,77	103,73	110,57	113,31	107,57	101,70	93,18	116,37	83,64	95,11	100,05	107,13	110,13	104,32	98,41	89,89
Hoofdrrijbanen	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
Hoofdrrijbanen	72,80	33,54	21,69	--	87,17	97,42	102,58	110,13	116,88	112,92	106,00	94,66	119,31	83,73	93,83	99,04	106,68	113,66	109,69	102,77	91,39
Hoofdrrijbanen	39,33	21,47	8,30	--	84,10	94,15	99,34	106,98	113,61	109,64	102,72	91,39	116,05	81,30	91,19	96,43	104,15	110,88	106,91	99,98	88,63
Hoofdrrijbanen	26,28	13,32	5,06	--	81,98	91,96	97,12	104,77	110,95	106,97	100,05	88,80	113,46	78,66	88,33	93,56	101,36	107,53	103,53	96,60	85,35
Hoofdrrijbanen	26,28	13,32	5,06	--	81,98	91,96	97,12	104,77	110,95	106,97	100,05	88,80	113,46	78,66	88,33	93,56	101,36	107,53	103,53	96,60	85,35
Hoofdrrijbanen	45,50	21,37	9,72	--	84,74	94,85	100,01	107,62	114,12	110,15	103,23	91,93	116,59	81,39	91,37	96,58	104,26	110,94	106,97	100,04	88,71
Hoofdrrijbanen	47,60	24,11	11,62	--	85,33	95,56	100,72	108,29	115,10	111,14	104,22	92,87	117,52	82,11	92,12	97,35	105,03	111,97	108,00	101,07	89,70
Hoofdrrijbanen	72,80	33,54	21,69	--	87,17	97,42	102,58	110,13	116,88	112,92	106,00	94,66	119,31	83,73	93,83	99,04	106,68	113,66	109,69	102,77	91,39
Hoofdrrijbanen	73,31	34,41	21,63	--	88,26	99,72	104,69	111,51	114,20	108,47	102,61	94,09	117,29	84,81	96,19	101,15	108,19	111,08	105,28	99,38	90,87
Hoofdrrijbanen	26,28	13,32	5,06	--	81,98	91,96	97,12	104,77	110,95	106,97	100,05	88,80	113,46	78,66	88,33	93,56	101,36	107,53	103,53	96,60	85,35
Hoofdrrijbanen	31,90	17,13	6,40	--	83,09	93,11	98,30	105,94	112,47	108,50	101,58	90,27	114,93	80,16	89,99	95,23	102,97	109,57	105,59	98,66	87,34
Hoofdrrijbanen	72,80	33,54	21,69	--	87,17	97,42	102,58	110,13	116,88	112,92	106,00	94,66	119,31	83,73	93,83	99,04	106,68	113,66	109,69	102,77	91,39
Hoofdrrijbanen	54,90	28,91	11,02	--	85,10	95,05	100,21	107,87	113,91	109,93	103,02	91,79	116,45	81,91	91,54	96,77	104,59	110,59	106,59	99,66	88,44
Hoofdrrijbanen	39,54	18,30	8,18	--	84,07	94,17	99,32	106,93	113,36	109,39	102,47	91,18	115,84	80,66	90,64	95,84	103,52	110,15	106,17	99,25	87,92
Hoofdrrijbanen	73,31	34,41	21,63	--	88,26	99,72	104,69	111,51	114,20	108,47	102,61	94,09	117,29	84,81	96,19	101,15	108,19	111,08	105,28	99,38	90,87
Hoofdrrijbanen	53,83	27,21	12,73	--	85,86	96,08	101,25	108,82	115,65	111,69	104,77	93,42	118,07	82,65	92,66	97,89	105,57	112,53	108,56	101,63	90,25
Hoofdrrijbanen	66,96	30,40	20,16	--	87,61	98,88	103,91	110,55	112,86	107,23	101,40	92,88	116,11	84,00	95,15	100,18	107,05	109,59	103,88	98,01	89,50
Hoofdrrijbanen	73,31	34,41	21,63	--	88,26	99,72	104,69	111,51	114,20	108,47	102,61	94,09	117,29	84,81	96,19	101,15	108,19	111,08	105,28	99,38	90,87
Hoofdrrijbanen	59,13	25,12	12,69	--	87,84	99,66	104,53	111,60	114,77	108,94	103,02	94,50	117,66	84,17	96,04	100,88	108,17	111,59	105,69	99,75	91,23
Hoofdrrijbanen	26,28	13,32	5,06	--	81,98	91,96	97,12	104,77	110,95	106,97	100,05	88,80	113,46	78,66	88,33	93,56	101,36	107,53	103,53	96,60	85,35
Hoofdrrijbanen	54,03	22,73	11,64	--	86,71	98,01	103,02	109,69	112,07	106,42	100,58	92,07	115,29	82,87	94,13	99,13	106,05	108,74	102,99	97,11	88,60

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Hoofdrjbanen	112,59	76,35	85,95	91,18	99,00	104,91	100,90	93,98	82,77	107,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	113,08	79,99	91,00	96,04	103,00	105,55	99,82	93,95	85,44	108,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	113,08	79,99	91,00	96,04	103,00	105,55	99,82	93,95	85,44	108,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	116,05	81,10	90,99	96,18	103,88	110,18	106,20	99,28	88,00	112,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	113,31	76,96	86,71	91,98	99,77	106,48	102,49	95,56	84,21	108,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	110,03	74,62	84,43	89,63	97,37	103,55	99,55	92,63	81,38	106,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	110,03	74,62	84,43	89,63	97,37	103,55	99,55	92,63	81,38	106,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	113,37	77,25	86,92	92,15	99,95	106,03	102,03	95,11	83,87	108,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	114,37	78,62	88,55	93,76	101,46	108,08	104,10	97,18	85,85	110,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	116,05	81,10	90,99	96,18	103,88	110,18	106,20	99,28	88,00	112,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	114,07	82,28	93,21	98,30	105,07	107,31	101,66	95,82	87,32	110,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	110,03	74,62	84,43	89,63	97,37	103,55	99,55	92,63	81,38	106,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	112,01	75,81	85,55	90,82	98,61	105,28	101,29	94,36	83,02	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	116,05	81,10	90,99	96,18	103,88	110,18	106,20	99,28	88,00	112,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	113,12	77,90	87,67	92,87	100,61	106,65	102,65	95,73	84,50	109,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	112,59	76,35	85,95	91,18	99,00	104,91	100,90	93,98	82,77	107,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	114,07	82,28	93,21	98,30	105,07	107,31	101,66	95,82	87,32	110,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	114,92	79,03	88,95	94,17	101,88	108,53	104,55	97,62	86,29	110,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	112,73	81,75	92,44	97,60	104,19	105,93	100,41	94,62	86,12	109,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	114,07	82,28	93,21	98,30	105,07	107,31	101,66	95,82	87,32	110,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	114,38	80,33	91,61	96,58	103,69	106,59	100,79	94,88	86,37	109,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	110,03	74,62	84,43	89,63	97,37	103,55	99,55	92,63	81,38	106,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoofdrjbanen	111,81	79,32	89,98	95,13	101,88	103,85	98,25	92,43	83,93	107,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Ureterpvallaat 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Ureterpvallaat 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Ureterpvallaat 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Ureterpvallaat 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Ureterpvallaat 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Ureterpvallaat 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Ureterpvallaat 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Ureterpvallaat 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Zonnedauw 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Zonnedauw 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012	Tjaarda	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	15,50	19,00	Ja
013	Tjaarda	0,00	Relatief	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50	40,00	Ja
005a	Ureterpvallaat 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007a	Ureterpvallaat 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: Lavendelheide
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
Lavendelheide	6125	1	16:48, 28 sep 2022	-189	2	Lavendelheide		Polylijn	204709,81	569213,49	204756,46	569088,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lavendelheide	6165	1	16:48, 28 sep 2022	-343	2	Lavendelheide		Polylijn	204414,12	568759,89	204645,95	568858,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lavendelheide	6168	1	16:48, 28 sep 2022	-345	2	Lavendelheide		Polylijn	204645,95	568858,05	204756,46	569088,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: Lavendelheide
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	CpL_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
Lavendelheide	0,00	0,00	Relatief	8	133,78	133,78	0,13	76,32	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Lavendelheide	0,00	0,00	Relatief	27	283,40	283,40	1,24	135,99	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Lavendelheide	0,00	0,00	Relatief	32	291,54	291,54	0,99	57,32	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	--	30

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: Lavendelheide
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	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))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)
Lavendelheide	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3766,80	6,89	2,00	1,17	--	10,02	2,65	5,68	--	75,75
Lavendelheide	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3766,80	6,89	2,00	1,17	--	10,02	2,65	5,68	--	75,75
Lavendelheide	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3766,80	6,89	2,00	1,17	--	10,02	2,65	5,68	--	75,75

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: Lavendelheide
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

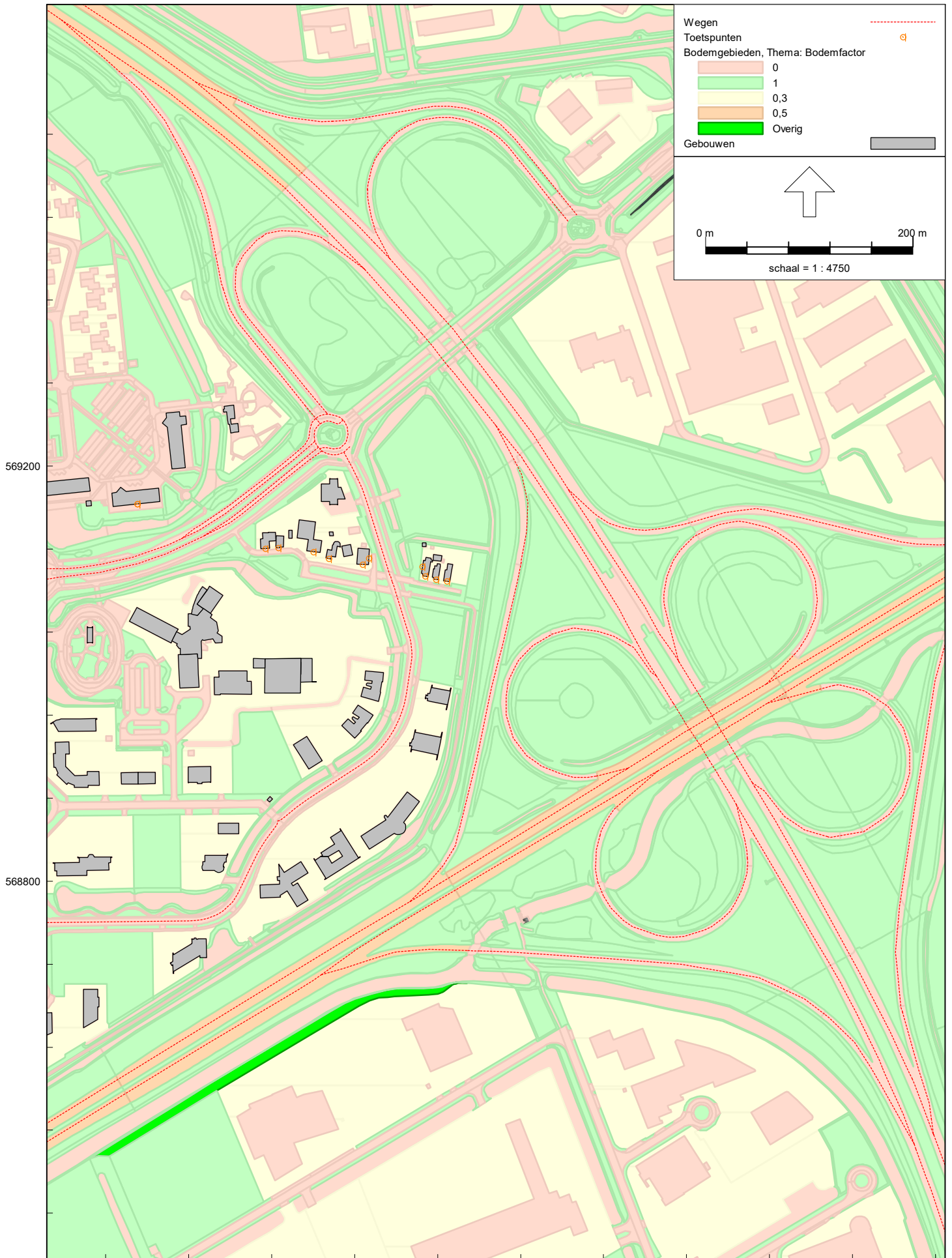
Groep	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
Lavendelheide	86,21	79,34	--	11,76	9,68	11,80	--	2,47	1,46	3,18	--	26,00	2,00	2,50	--	196,50	65,00	34,95	--	30,50	7,30	5,20	--	6,40
Lavendelheide	86,21	79,34	--	11,76	9,68	11,80	--	2,47	1,46	3,18	--	26,00	2,00	2,50	--	196,50	65,00	34,95	--	30,50	7,30	5,20	--	6,40
Lavendelheide	86,21	79,34	--	11,76	9,68	11,80	--	2,47	1,46	3,18	--	26,00	2,00	2,50	--	196,50	65,00	34,95	--	30,50	7,30	5,20	--	6,40

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: Lavendelheide
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	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	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Lavendelheide	1,10	1,40	--	82,37	87,50	97,55	96,24	100,58	98,41	92,13	88,17	104,95	76,24	81,01	91,04	90,15	95,01	92,62	86,16	81,72
Lavendelheide	1,10	1,40	--	82,37	87,50	97,55	96,24	100,58	98,41	92,13	88,17	104,95	76,24	81,01	91,04	90,15	95,01	92,62	86,16	81,72
Lavendelheide	1,10	1,40	--	82,37	87,50	97,55	96,24	100,58	98,41	92,13	88,17	104,95	76,24	81,01	91,04	90,15	95,01	92,62	86,16	81,72

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: Lavendelheide
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Lavendelheide	99,05	74,82	79,92	90,00	88,71	93,14	90,93	84,60	80,68	97,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lavendelheide	99,05	74,82	79,92	90,00	88,71	93,14	90,93	84,60	80,68	97,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lavendelheide	99,05	74,82	79,92	90,00	88,71	93,14	90,93	84,60	80,68	97,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--

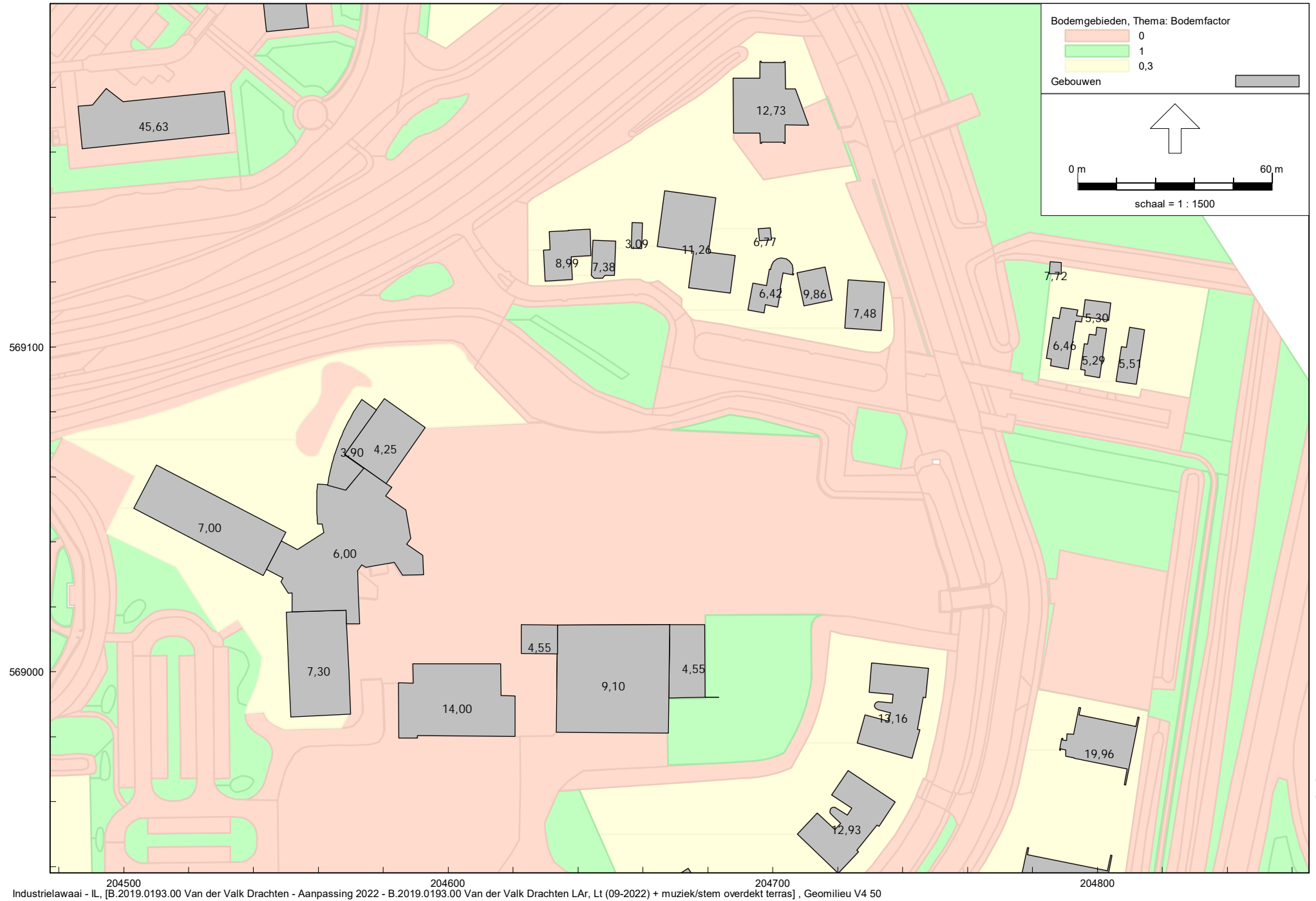


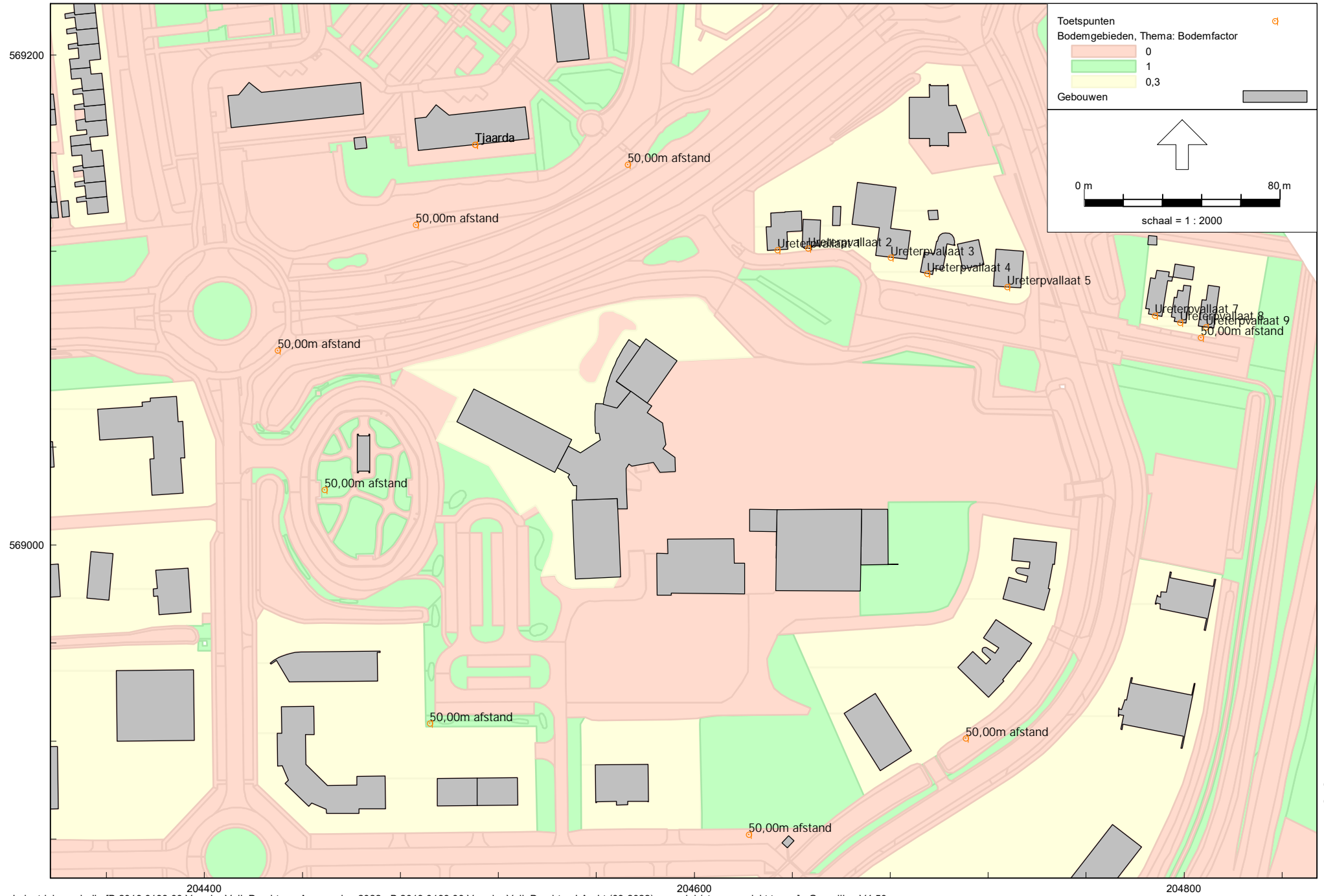
569200

568800

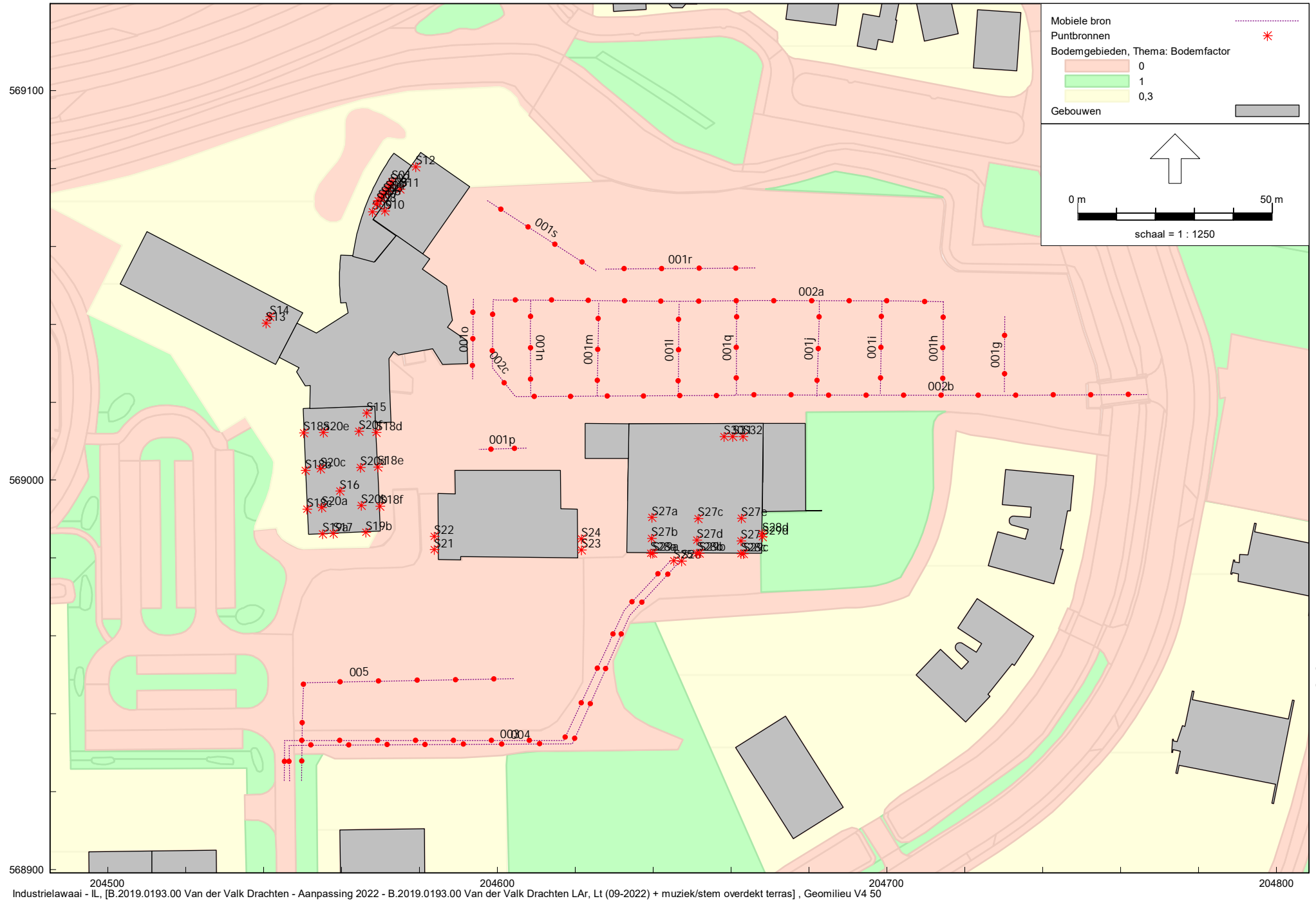
Bijlage 2

Titel	Invoergegevens rekenmodel
-------	---------------------------

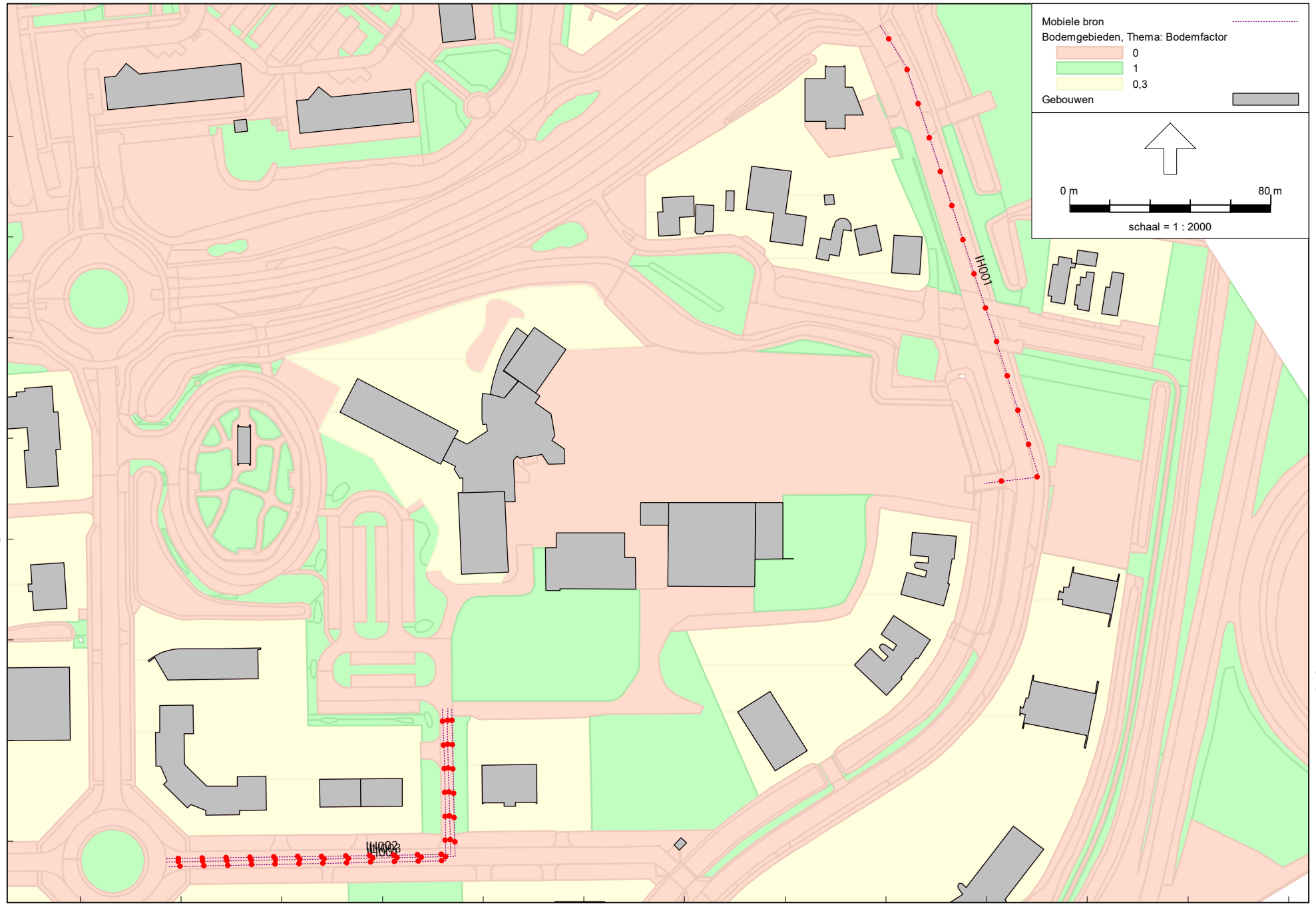




204400 204600 204800
Industrielaai - IL, [B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras] , Geomilieu V4 50



204500 204600 204700 204800
Industrielaan - IL, [B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras], Geomilieu V4 50



569000

204400

204600

204800

Industrielawaai - IL, [B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)], Geomilieu V4 50

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Kentallen
 Bronnaam : bestelbus rijden
 MeetDatum : 16-9-2003
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,00
 Meetafstand [m] : 0,00
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	63,0	69,0	76,0	80,0	87,0	92,0	90,0	83,0	76,0	95,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	63,0	69,0	76,0	80,0	87,0	92,0	90,0	83,0	76,0	95,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Kentallen
 Bronnaam : personenauto rijden
 MeetDatum : 17-9-2003
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,00
 Meetafstand [m] : 0,00
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61,8	69,2	76,4	78,3	80,7	84,1	83,6	77,9	71,1	89,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	61,8	69,2	76,4	78,3	80,7	84,1	83,6	77,9	71,1	89,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Kentallen
 Bronnaam : vrachtwagen stationair
 MeetDatum : 7-4-2004
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,00
 Meetafstand [m] : 0,00
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	69,0	72,0	79,0	83,0	89,0	91,0	88,0	83,0	78,0	95,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	69,0	72,0	79,0	83,0	89,0	91,0	88,0	83,0	78,0	95,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Kentallen
 Bronnaam : bus/touringcar rijden
 MeetDatum : 11-8-2004
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,00
 Meetafstand [m] : 0,00
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	65,0	67,0	76,0	77,0	89,0	95,0	95,0	87,0	80,0	98,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	65,0	67,0	76,0	77,0	89,0	95,0	95,0	87,0	80,0	98,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Kentallen
 Bronnaam : Airco met 2 vents
 MeetDatum : 31-10-2007
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,00
 Meetafstand [m] : 0,00
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,7	51,1	61,0	64,9	65,7	67,5	64,6	58,5	51,0	72,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	40,7	51,1	61,0	64,9	65,7	67,5	64,6	58,5	51,0	72,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Kentallen
 Bronnaam : vrachtwagen rijden 102
 MeetDatum : 16-9-2003
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,00
 Meetafstand [m] : 0,00
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	66,8	77,1	85,8	89,9	94,5	98,2	95,5	88,5	81,6	101,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	66,8	77,1	85,8	89,9	94,5	98,2	95,5	88,5	81,6	101,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Kentallen
Bronnaam : LAK10-1 afblaas (Refaja)
MeetDatum : 27-2-2018
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,36
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	51,9	57,3	60,3	63,0	66,1	68,8	65,1	61,9	53,5	73,1
Gem.niv. Lp :	51,9	57,3	60,3	63,0	66,1	68,8	65,1	61,9	53,5	73,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	51,9	57,3	60,3	63,0	66,1	68,8	65,1	61,9	53,5	73,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)] :	47,5	52,9	55,9	58,6	61,7	64,4	60,7	57,5	49,1	68,7

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Kentallen
Bronnaam : Warmtepomp (De Spiker)
MeetDatum : 10-4-2019
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)] :	49,0	54,0	63,0	61,0	69,0	74,0	76,0	72,0	69,0	80,0

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Kentallen
Bronnaam : Vetput
MeetDatum : 29-5-2019
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	61,0	77,1	84,9	87,1	97,3	100,4	100,2	93,2	83,9	104,8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)] :	61,0	77,1	84,9	87,1	97,3	100,4	100,2	93,2	83,9	104,8

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Kentallen
Bronnaam : Laden en lossen laadklep
MeetDatum : 29-5-2019
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	46,5	58,3	67,8	71,4	76,6	77,1	72,1	68,5	63,0	81,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bestaande situatie
Bronnaam : Uitblaas koeling
MeetDatum : 23-5-2019
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,40
Meetafstand [m] : 0,70
Meethoogte [m] : 1,50

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	23,8	39,1	45,6	57,7	56,5	57,0	56,4	49,6	38,2	63,3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	31,7	47,0	53,5	65,6	64,4	64,9	64,3	57,5	46,1	71,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bestaande situatie
Bronnaam : Airco unit
MeetDatum : 23-5-2019
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,60
Meetafstand [m] : 0,75
Meethoogte [m] : 0,70

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	22,1	36,1	45,0	53,1	53,2	54,7	54,3	45,2	38,9	60,2
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	24,6	38,6	51,5	59,6	59,7	61,2	60,8	51,7	45,4	66,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bestaande situatie
Bronnaam : Afblaas bowling
MeetDatum : 23-5-2019
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,70
Meetafstand [m] : 0,60
Meethoogte [m] : 0,80

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	25,2	35,6	42,6	53,6	57,8	58,5	53,1	44,0	35,1	62,5
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	25,8	36,2	47,2	58,2	62,4	63,1	57,7	48,6	39,7	67,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bestaande situatie
Bronnaam : Uitblaas Zehner bowling
MeetDatum : 23-5-2019
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,00
Meetafstand [m] : 0,20
Meethoogte [m] : 1,03

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	27,2	43,2	50,0	57,0	63,6	65,2	59,3	49,4	40,1	68,6
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	24,2	40,2	47,0	54,0	60,6	62,2	56,3	46,4	37,1	65,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Bestaande situatie
Bronnaam : Deur bowlingbaan
MeetDatum : 23-5-2019
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 4,83
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		28,7	38,7	42,2	50,7	57,3	62,4	59,7	49,4	40,8	65,4
2		28,7	38,7	42,2	50,7	57,3	62,4	59,7	49,4	40,8	65,4
3		28,7	38,7	42,2	50,7	57,3	62,4	59,7	49,4	40,8	65,4
Gem.niv. Lp		28,7	38,7	42,2	50,7	57,3	62,4	59,7	49,4	40,8	65,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28,7	38,7	42,2	50,7	57,3	62,4	59,7	49,4	40,8	65,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	35,5	45,5	49,0	57,5	64,1	69,2	66,5	56,2	47,6	72,2

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Bestaande situatie
 Bronnaam : Koelunit airco
 MeetDatum : 23-5-2019
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)]	51,7	62,1	72,0	75,9	76,7	78,5	75,6	69,5	62,0	83,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bestaande situatie
 Bronnaam : Dak zalen 1/6 deel
 MeetDatum : 29-5-2019
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 78,00
 Cd [dB] : 3

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	63,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	80,0	95,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	
Isolatie	[dB]	26,0	31,0	36,0	39,0	44,0	50,0	55,0	55,0	55,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	52,9	52,9	62,9	64,9	62,9	57,9	51,9	47,9	42,9	69,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bestaande situatie
 Bronnaam : Wand steen zalen 1/4 deel
 MeetDatum : 29-5-2019
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 22,00
 Cd [dB] : 3

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	63,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	80,0	95,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
Isolatie	[dB]	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	53,0	57,0	57,0	57,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	46,4	46,4	54,4	55,4	53,4	50,4	45,4	41,4	36,4	60,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bestaande situatie
 Bronnaam : Wand glas zalen 1/4 deel
 MeetDatum : 29-5-2019
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 22,00
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	63,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	80,0	95,5
Achtergr [dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
Isolatie [dB]	12,0	17,0	22,0	28,0	36,0	44,0	44,0	44,0	44,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Cd [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	64,4	64,4	72,4	71,4	66,4	59,4	58,4	54,4	48,4	76,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bestaande situatie
 Bronnaam : Dak bowling 1/6 deel
 MeetDatum : 29-5-2019
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 10,00
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	63,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	80,0	95,5
Achtergr [dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Isolatie [dB]	26,0	31,0	36,0	39,0	44,0	50,0	55,0	55,0	55,0	
DI [dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Cd [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	44,0	44,0	54,0	56,0	54,0	49,0	43,0	39,0	34,0	60,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bestaande situatie
 Bronnaam : Zij wand bowling 1/6 deel
 MeetDatum : 29-5-2019
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 48,75
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	63,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	80,0	95,5
Achtergr [dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	
Isolatie [dB]	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	53,0	57,0	57,0	57,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Cd [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	49,9	49,9	57,9	58,9	56,9	53,9	48,9	44,9	39,9	63,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bestaande situatie
 Bronnaam : Achterwand bowling 1/2 deel
 MeetDatum : 29-5-2019
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 41,50
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,0	63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0	75,0	90,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	53,0	57,0	57,0	57,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,2	44,2	52,2	53,2	51,2	48,2	43,2	39,2	34,2	58,2

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Item D	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6027	3	13:42, 16 sep 2019	S27a	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204639,69	568990,38	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6028	3	13:42, 16 sep 2019	S27c	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204651,46	568990,10	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6029	3	13:42, 16 sep 2019	S27e	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204662,66	568990,19	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6030	3	13:42, 16 sep 2019	S27b	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204639,50	568985,07	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6031	3	13:42, 16 sep 2019	S27d	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204651,17	568984,59	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6032	3	13:42, 16 sep 2019	S27f	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204662,56	568984,40	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6033	3	13:42, 16 sep 2019	S28d	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204668,00	568986,33	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6034	3	13:42, 16 sep 2019	S28c	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204662,47	568981,10	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6035	3	13:42, 16 sep 2019	S28b	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204651,16	568981,17	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6036	3	13:42, 16 sep 2019	S28a	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204639,32	568981,24	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6039	3	13:42, 16 sep 2019	S29d	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204667,99	568985,47	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6040	3	13:42, 16 sep 2019	S29c	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204663,15	568981,10	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6041	3	13:42, 16 sep 2019	S29b	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204651,80	568981,17	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6042	3	13:42, 16 sep 2019	S29a	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204639,90	568981,24	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6061	3	09:54, 17 sep 2019	S18a	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204550,25	569012,11	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6062	3	09:54, 17 sep 2019	S18b	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204550,66	569002,50	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6063	3	09:54, 17 sep 2019	S18c	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204551,08	568992,52	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6064	3	09:54, 17 sep 2019	S18d	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204568,90	569012,25	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6065	3	09:54, 17 sep 2019	S18e	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204569,31	569003,29	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6066	3	09:54, 17 sep 2019	S18f	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204569,76	568993,29	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6067	3	09:54, 17 sep 2019	S19a	Achterwand bowling 1/2 deel	Punt	204555,06	568986,15	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6068	3	09:54, 17 sep 2019	S19b	Achterwand bowling 1/2 deel	Punt	204566,17	568986,65	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6069	3	09:54, 17 sep 2019	S20a	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204554,88	568993,00	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6070	3	09:54, 17 sep 2019	S20b	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204565,03	568993,50	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6071	3	09:54, 17 sep 2019	S20c	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204554,58	569002,95	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6072	3	09:54, 17 sep 2019	S20d	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204564,83	569003,25	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6073	3	09:54, 17 sep 2019	S20e	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204555,28	569012,19	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6074	3	09:54, 17 sep 2019	S20f	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204564,42	569012,59	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	6097	3	09:54, 17 sep 2019	S17	Deur bowlingbaan	Punt	204557,88	568986,28	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6003	4	10:21, 5 sep 2019	S22	Koelunit airco	Punt	204583,78	568985,59	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398
Overige Bronnen	6004	4	10:21, 5 sep 2019	S21	Koelunit airco	Punt	204583,80	568982,17	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398
Overige Bronnen	6005	4	10:21, 5 sep 2019	S24	Koelunit airco	Punt	204621,57	568984,96	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398
Overige Bronnen	6006	4	10:21, 5 sep 2019	S23	Koelunit airco	Punt	204621,58	568982,01	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398
Overige Bronnen	6007	4	10:21, 5 sep 2019	S16	Afblaas bowling	Punt	204559,51	568997,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6008	4	13:26, 9 sep 2019	S15	Uitblaas Zehnder bowling	Punt	204566,46	569017,19	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6009	4	10:21, 5 sep 2019	S01	Airco unit (100%)	Punt	204572,91	569076,59	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6010	4	10:21, 5 sep 2019	S09	Uitblaas koeling	Punt	204567,92	569068,83	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	35,54	45,54	49,04	57,54	64,14	69,24	66,54	56,24	47,64	72,22
Overige Bronnen	2,601	4,798	69,984	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	2,601	4,798	69,984	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	2,601	4,798	69,984	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	25,76	36,16	47,16	58,16	62,36	63,06	57,66	48,56	39,66	67,09
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,21	40,21	47,01	54,01	60,61	62,21	56,31	46,41	37,11	65,57
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
Bronnen zaal + bowling (muziekgeluid)	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	47,54	57,54	61,04	69,54	76,14	81,24	78,54	68,24	59,64	84,22
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,76	36,16	47,16	58,16	62,36	63,06	57,66	48,56	39,66	67,09
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,21	40,21	47,01	54,01	60,61	62,21	56,31	46,41	37,11	65,57
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Item D	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
Overige Bronnen	6011	4	10:21, 5 sep 2019	S12	Uitblaas koeling	Punt	204578,99	569080,39	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6012	4	10:21, 5 sep 2019	S11	Uitblaas koeling	Punt	204575,00	569074,70	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6013	4	10:21, 5 sep 2019	S10	Uitblaas koeling	Punt	204571,11	569069,01	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6014	4	10:21, 5 sep 2019	S02	Airco unit (100%)	Punt	204572,44	569075,71	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6015	4	10:21, 5 sep 2019	S03	Airco unit (100%)	Punt	204571,87	569074,88	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6016	4	10:21, 5 sep 2019	S04	Airco unit (100%)	Punt	204571,33	569074,05	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6017	4	10:21, 5 sep 2019	S05	Airco unit (100%)	Punt	204570,64	569073,32	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6018	4	10:21, 5 sep 2019	S06	Airco unit (100%)	Punt	204570,09	569072,48	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6019	4	10:21, 5 sep 2019	S07	Airco unit (100%)	Punt	204569,42	569071,75	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6020	4	10:21, 5 sep 2019	S08	Airco unit (100%)	Punt	204568,91	569070,88	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6021	4	10:21, 5 sep 2019	S14	Koelunit airco	Punt	204541,50	569041,92	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398
Overige Bronnen	6022	4	10:21, 5 sep 2019	S13	Koelunit airco	Punt	204540,57	569040,30	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398
Overige Bronnen	6023	4	09:44, 17 sep 2019	S32	Uitblaas LBK	Punt	204663,07	569011,19	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6024	4	09:53, 9 sep 2019	S31	Uitblaas WP	Punt	204660,35	569011,19	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Overige Bronnen	6025	4	10:21, 5 sep 2019	S25	Laden en lossen laadklep	Punt	204645,30	568979,28	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000
Overige Bronnen	6026	4	10:21, 5 sep 2019	S26	Vetput	Punt	204647,26	568979,21	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500
Overige Bronnen	6052	4	09:45, 17 sep 2019	S30	afzuiginstallatie keuken	Punt	204658,19	569011,18	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	2,601	4,798	69,984	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	2,601	4,798	69,984	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	60,00	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	79,76
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	49,00	54,00	63,00	61,00	69,00	74,00	76,00	72,00	69,00	80,01
Overige Bronnen	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	46,50	58,30	67,80	71,40	76,60	77,10	72,10	68,50	63,00	81,55
Overige Bronnen	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77
Overige Bronnen	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	60,00	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	79,76

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	79,76
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	54,00	63,00	61,00	69,00	74,00	76,00	72,00	69,00	80,01
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,50	58,30	67,80	71,40	76,60	77,10	72,10	68,50	63,00	81,55
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77
Overige Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	79,76

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Item D	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Overige Bronnen	5747	4	14:00, 15 sep 2022	-150	3	001h	Parkeren noordzijde 10 plekken (gemiddeld)	Polylij	204714,49	569045,74	204714,34	569022,12	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5748	4	13:58, 15 sep 2022	-153	2	001g	Parkeren noordzijde 10 plekken (Meest bezet)	Polylij	204730,29	569041,95	204730,17	569022,40	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5749	4	14:00, 15 sep 2022	-156	3	001i	Parkeren noordzijde 10 plekken (gemiddeld)	Polylij	204698,68	569045,90	204698,27	569022,23	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5750	4	14:00, 15 sep 2022	-159	3	001j	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylij	204682,67	569045,92	204682,01	569021,53	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5752	4	14:00, 15 sep 2022	-165	3	001m	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylij	204625,99	569045,36	204625,58	569021,54	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5753	4	14:00, 15 sep 2022	-168	3	001l	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylij	204646,60	569045,18	204646,45	569021,54	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5754	4	14:00, 15 sep 2022	-171	3	001n	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylij	204608,57	569045,99	204608,55	569021,82	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5755	4	14:00, 15 sep 2022	-174	3	001o	Parkeren noordzijde 4 plekken (meest bezet)	Polylij	204593,78	569046,42	204593,57	569025,99	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5756	4	14:01, 15 sep 2022	-177	2	001p	Parkeren noordzijde 5 plekken (meest bezet)	Polylij	204607,40	569008,16	204595,34	569007,86	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5761	4	09:23, 29 sep 2022	-1947	14	003	Vrachtwagens bevoorrading	Polylij	204545,28	568922,94	204644,55	568979,47	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	5762	4	10:28, 5 sep 2019	-451	14	004	Bestelbus bevoorrading	Polylij	204546,60	568922,82	204647,11	568979,38	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6053	4	14:46, 21 sep 2022	-2182	14	002c	Personenautos	Polylij	204646,70	569045,87	204660,92	569021,72	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6054	4	14:46, 21 sep 2022	-2170	11	002b	Personenautos	Polylij	204661,05	569021,84	204766,77	569022,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6078	4	14:38, 21 sep 2022	-1940	7	002a	Personenautos	Polylij	204714,50	569045,73	204646,84	569045,87	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6101	4	14:01, 15 sep 2022	-1989	4	001r	Parkeren noordzijde 4 plekken (meest bezet)	Polylij	204666,07	569054,41	204627,75	569054,16	0,75	0,75	1,47	0,00	0,75
Overige Bronnen	6102	4	14:01, 15 sep 2022	-1997	4	001s	Parkeren noordzijde 8 plekken (meest bezet)	Polylij	204597,45	569071,69	204625,26	569053,69	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6103	4	14:01, 15 sep 2022	-2001	3	001q	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylij	204661,47	569045,85	204661,33	569022,21	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6112	4	13:27, 21 sep 2022	-2162	8	005	Personenautos zuidwest	Polylij	204549,71	568922,93	204604,05	568949,05	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	23,62	23,62	23,62	23,62	81	32	22	22,74	22,01	26,64	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	19,54	19,54	19,54	19,54	114	49	27	20,32	19,22	24,82	10	10,00	2
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,67	23,67	0,79	22,88	81	32	22	22,74	22,00	26,64	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	24,40	24,40	3,62	20,78	114	49	27	21,12	20,02	25,61	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,82	23,82	7,55	16,27	114	49	27	21,22	20,12	25,72	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,64	23,64	7,37	16,27	114	49	27	21,26	20,15	25,75	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	24,18	24,18	8,18	15,99	114	49	27	21,16	20,06	25,65	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	20,43	20,43	1,96	11,82	46	19	11	25,83	24,90	30,29	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	12,06	12,06	12,06	12,06	57	24	14	25,43	24,41	29,77	10	10,00	2
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7	136,44	136,44	0,09	71,68	12	--	--	30,11	--	--	10	10,00	14
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	137,15	137,15	9,10	72,73	10	--	--	30,88	--	--	10	10,00	14
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	130,99	130,99	1,03	56,25	297	99	63	16,35	16,35	21,33	10	10,00	14
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	105,72	105,72	35,97	69,75	1148	395	250	10,36	10,23	15,22	10	10,00	11
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	67,67	67,67	11,14	36,89	287	99	63	16,36	16,21	21,18	10	10,00	7
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	2,16	--	Relatief	6	38,32	38,52	0,92	15,35	46	19	11	24,33	23,40	28,78	10	10,00	4
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	33,13	33,13	33,13	33,13	84	35	19	22,37	21,40	27,06	10	10,00	4
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,64	23,64	7,37	16,27	114	49	27	21,26	20,15	25,75	10	10,00	3
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	78,95	78,95	8,85	53,87	393	149	53	14,91	14,35	21,85	10	10,00	8

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20
Overige Bronnen	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	95,50	88,50	81,60	101,83
Overige Bronnen	90,00	83,00	76,00	95,41
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item D	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	1989	0	09:47, 27 mei 2019	-1	2	001	Ureterpvallaat 1	Punt	204633,94	569120,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1990	0	09:47, 27 mei 2019	-7	2	002	Ureterpvallaat 2	Punt	204646,42	569121,08	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1991	0	09:47, 27 mei 2019	-13	2	003	Ureterpvallaat 3	Punt	204680,22	569117,40	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1992	0	09:47, 27 mei 2019	-19	2	004	Ureterpvallaat 4	Punt	204695,09	569110,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1993	0	09:47, 27 mei 2019	-25	2	005	Ureterpvallaat 5	Punt	204727,78	569105,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1994	0	09:48, 27 mei 2019	-31	2	007	Ureterpvallaat 7	Punt	204788,02	569093,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1995	0	09:48, 27 mei 2019	-37	2	008	Ureterpvallaat 8	Punt	204798,44	569090,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1996	0	09:48, 27 mei 2019	-43	2	009	Ureterpvallaat 9	Punt	204808,89	569088,95	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1997	0	09:48, 27 mei 2019	-49	2	010	Zonnedaaw 6	Punt	204285,29	568991,66	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1998	0	09:48, 27 mei 2019	-55	2	011	Zonnedaaw 8	Punt	204258,55	568970,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	1999	0	09:46, 27 mei 2019	-61	6	012	Tjaarda	Punt	204510,46	569163,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	15,50	19,00
--	2000	0	09:47, 27 mei 2019	-67	6	013	Tjaarda	Punt	204510,46	569163,38	0,00	Relatief	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50	40,00
--	5818	0	10:57, 5 sep 2019	-778	1	52	50,00m afstand	Punt	204806,78	569084,71	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--
--	5877	0	14:41, 3 jun 2019	-1132	1	54	50,00m afstand	Punt	204622,25	568881,91	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--
--	5913	0	14:41, 3 jun 2019	-1348	1	55	50,00m afstand	Punt	204491,99	568927,16	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--
--	5937	0	14:41, 3 jun 2019	-1492	1	56	50,00m afstand	Punt	204449,03	569022,47	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--
--	5957	0	14:41, 3 jun 2019	-1612	1	57	50,00m afstand	Punt	204429,97	569079,37	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--
--	5976	0	14:21, 17 sep 2019	-1916	1	50	50,00m afstand	Punt	204486,25	569130,76	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--
--	5995	0	14:41, 3 jun 2019	-1840	1	51	50,00m afstand	Punt	204572,77	569155,28	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--
--	6050	0	14:41, 3 jun 2019	-1846	1	53	50,00m afstand	Punt	204710,89	568921,05	0,00	Absoluut	5,00	--	--	--	--	--

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogtes	Gevel
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00/8,50/12,00/15,50/19,00	Ja
--	22,50/26,00/29,50/33,00/36,50/40,00	Ja
--	5,00	Nee
--	5,00	Nee
--	5,00	Nee
--	5,00	Nee
--	5,00	Nee
--	5,00	Nee
--	5,00	Nee

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Item D	Grp. D	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)
--	6003	0	11:20, 3 sep 2019	S22	Koelunit airco	Punt	204583,78	568985,59	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398	2,601	4,798	69,984
--	6004	0	11:20, 3 sep 2019	S21	Koelunit airco	Punt	204583,80	568982,17	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398	2,601	4,798	69,984
--	6005	0	11:20, 3 sep 2019	S24	Koelunit airco	Punt	204621,57	568984,96	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398	2,601	4,798	69,984
--	6006	0	11:19, 3 sep 2019	S23	Koelunit airco	Punt	204621,58	568982,01	1,70	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398	2,601	4,798	69,984
--	6007	0	11:20, 3 sep 2019	S16	Afblaas bowling	Punt	204559,51	568997,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6008	0	11:21, 3 sep 2019	S15	Uitblaas Zehner bowling	Punt	204566,46	569017,19	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6009	0	11:23, 3 sep 2019	S01	Airco unit (100%)	Punt	204572,91	569076,59	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6010	0	11:24, 3 sep 2019	S09	Uitblaas koeling	Punt	204567,92	569068,83	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6011	0	11:22, 3 sep 2019	S12	Uitblaas koeling	Punt	204578,99	569080,39	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6012	0	11:22, 3 sep 2019	S11	Uitblaas koeling	Punt	204575,00	569074,70	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6013	0	11:22, 3 sep 2019	S10	Uitblaas koeling	Punt	204571,11	569069,01	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6014	0	11:23, 3 sep 2019	S02	Airco unit (100%)	Punt	204572,44	569075,71	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6015	0	11:23, 3 sep 2019	S03	Airco unit (100%)	Punt	204571,87	569074,88	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6016	0	11:23, 3 sep 2019	S04	Airco unit (100%)	Punt	204571,33	569074,05	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6017	0	11:23, 3 sep 2019	S05	Airco unit (100%)	Punt	204570,64	569073,32	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6018	0	11:23, 3 sep 2019	S06	Airco unit (100%)	Punt	204570,09	569072,48	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6019	0	11:24, 3 sep 2019	S07	Airco unit (100%)	Punt	204569,42	569071,75	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6020	0	11:24, 3 sep 2019	S08	Airco unit (100%)	Punt	204568,91	569070,88	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6021	0	11:24, 3 sep 2019	S14	Koelunit airco	Punt	204541,50	569041,92	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398	2,601	4,798	69,984
--	6022	0	11:24, 3 sep 2019	S13	Koelunit airco	Punt	204540,57	569040,30	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,398	2,601	4,798	69,984
--	6023	0	09:46, 17 sep 2019	S32	Uitblaas LBK	Punt	204663,07	569011,19	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6024	0	14:27, 17 jun 2019	S31	Uitblaas WP	Punt	204660,35	569011,19	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6025	0	14:27, 17 jun 2019	S25	Laden en lossen laadklep	Punt	204645,30	568979,28	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	8,337
--	6026	0	14:27, 17 jun 2019	S26	Vetput	Punt	204647,26	568979,21	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	4,169
--	6027	0	09:41, 17 sep 2019	S27a	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204639,69	568990,38	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6028	0	09:41, 17 sep 2019	S27c	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204651,46	568990,10	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6029	0	09:41, 17 sep 2019	S27e	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204662,66	568990,19	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6030	0	09:41, 17 sep 2019	S27b	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204639,50	568985,07	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6031	0	09:41, 17 sep 2019	S27d	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204651,17	568984,59	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6032	0	09:41, 17 sep 2019	S27f	Dak zalen 1/6 deel	Punt	204662,56	568984,40	0,10	0,10	9,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6033	0	09:41, 17 sep 2019	S28d	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204668,00	568986,33	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6034	0	09:41, 17 sep 2019	S28c	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204662,47	568981,10	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6035	0	09:41, 17 sep 2019	S28b	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204651,16	568981,17	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6036	0	09:41, 17 sep 2019	S28a	Wand steen zalen 1/4 deel	Punt	204639,32	568981,24	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6039	0	09:41, 17 sep 2019	S29d	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204667,99	568985,47	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6040	0	09:41, 17 sep 2019	S29c	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204663,15	568981,10	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6041	0	09:41, 17 sep 2019	S29b	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204651,80	568981,17	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
--	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	25,76	36,16	47,16	58,16	62,36	63,06	57,66	48,56	39,66	67,09	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,21	40,21	47,01	54,01	60,61	62,21	56,31	46,41	37,11	65,57	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	31,69	46,99	53,49	65,59	64,39	64,89	64,29	57,49	46,09	71,14	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	24,59	38,59	51,49	59,59	59,69	61,19	60,79	51,69	45,39	66,71	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	65,013	59,979	1,55	1,87	2,22	Nee	Nee	Nee	51,70	62,10	72,00	75,90	76,70	78,50	75,60	69,50	62,00	83,44	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	60,00	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	79,76	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	49,00	54,00	63,00	61,00	69,00	74,00	76,00	72,00	69,00	80,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	46,50	58,30	67,80	71,40	76,60	77,10	72,10	68,50	63,00	81,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	61,00	77,10	84,90	87,10	97,30	100,40	100,20	93,20	83,90	104,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	52,92	52,92	62,92	64,92	62,92	57,92	51,92	47,92	42,92	69,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,42	46,42	54,42	55,42	53,42	50,42	45,42	41,42	36,42	60,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Item D	Grp. D	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)
--	6042	0	09:41, 17 sep 2019	S29a	Wand glas zalen 1/4 deel	Punt	204639,90	568981,24	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6048	0	13:56, 17 jun 2019	S17	Deur bowlingbaan	Punt	204557,88	568986,28	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,002	4,000	2,000	41,687
--	6052	0	09:47, 17 sep 2019	S30	afzuiginstallatie keuken	Punt	204658,19	569011,18	27,00	27,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6061	0	14:29, 17 jun 2019	S18a	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204550,25	569012,11	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6062	0	14:29, 17 jun 2019	S18b	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204550,66	569002,50	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6063	0	14:29, 17 jun 2019	S18c	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204551,08	568992,52	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6064	0	14:29, 17 jun 2019	S18d	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204568,90	569012,25	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6065	0	14:29, 17 jun 2019	S18e	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204569,31	569003,29	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6066	0	14:29, 17 jun 2019	S18f	Zij wand bowling 1/6 deel	Punt	204569,76	568993,29	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6067	0	14:29, 17 jun 2019	S19a	Achterwand bowling 1/2 deel	Punt	204555,06	568986,15	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6068	0	14:29, 17 jun 2019	S19b	Achterwand bowling 1/2 deel	Punt	204566,17	568986,65	5,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6069	0	14:30, 17 jun 2019	S20a	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204554,88	568993,00	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6070	0	14:30, 17 jun 2019	S20b	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204565,03	568993,50	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6071	0	14:30, 17 jun 2019	S20c	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204554,58	569002,95	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6072	0	14:30, 17 jun 2019	S20d	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204564,83	569003,25	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6073	0	14:30, 17 jun 2019	S20e	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204555,28	569012,19	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6074	0	14:30, 17 jun 2019	S20f	Dak bowling 1/6 deel	Punt	204564,42	569012,59	0,10	0,10	7,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6079	0	11:12, 3 sep 2019	003A	Portier auto	Punt	204730,25	569046,57	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6080	0	11:12, 3 sep 2019	003B	Portier auto	Punt	204643,83	569050,67	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000
--	6081	0	11:12, 3 sep 2019	003C	Portier auto	Punt	204592,87	569083,48	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	25,003	3,80	0,00	6,02	Ja	Nee	Nee	35,54	45,54	49,04	57,54	64,14	69,24	66,54	56,24	47,64	72,22	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	60,00	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	79,76	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,33	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,33	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
--	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,33	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	0,00	0,00	64,42	64,42	72,42	71,42	66,42	59,42	58,42	54,42	48,42	76,35
--	-12,00	-12,00	-12,00	47,54	57,54	61,04	69,54	76,14	81,24	78,54	68,24	59,64	84,22
--	-3,00	-3,00	-3,00	63,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,76
--	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
--	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
--	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
--	0,00	0,00	0,00	49,88	49,88	57,88	58,88	56,88	53,88	48,88	44,88	39,88	63,86
--	0,00	0,00	0,00	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16
--	0,00	0,00	0,00	44,18	44,18	52,18	53,18	51,18	48,18	43,18	39,18	34,18	58,16
--	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
--	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
--	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
--	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
--	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
--	0,00	0,00	0,00	44,00	44,00	54,00	56,00	54,00	49,00	43,00	39,00	34,00	60,26
--	-10,00	-10,00	-10,00	71,80	79,20	86,40	88,33	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10	99,03
--	-10,00	-10,00	-10,00	71,80	79,20	86,40	88,33	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10	99,03
--	-10,00	-10,00	-10,00	71,80	79,20	86,40	88,33	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10	99,03

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Item D	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
--	5747	0	14:18, 15 sep 2022	-1979	3	001h	Parkeren noordzijde 10 plekken (gemiddeld)	Polylijn	204714,49	569045,74	204714,34	569022,12	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5748	0	14:18, 15 sep 2022	-1982	2	001g	Parkeren noordzijde 10 plekken (Meest bezet)	Polylijn	204730,29	569041,95	204730,17	569022,40	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5749	0	14:18, 15 sep 2022	-1984	3	001i	Parkeren noordzijde 10 plekken (gemiddeld)	Polylijn	204698,68	569045,90	204698,27	569022,23	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5750	0	14:18, 15 sep 2022	-1987	3	001j	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylijn	204682,67	569045,92	204682,01	569021,53	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5752	0	14:18, 15 sep 2022	-1990	3	001m	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylijn	204625,99	569045,36	204625,58	569021,54	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5753	0	14:18, 15 sep 2022	-1993	3	001l	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylijn	204646,60	569045,18	204646,45	569021,54	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5754	0	13:11, 26 nov 2019	-1996	3	001n	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylijn	204608,57	569045,99	204608,55	569021,82	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5755	0	14:18, 15 sep 2022	-1999	3	001o	Parkeren noordzijde 4 plekken (meest bezet)	Polylijn	204593,78	569046,42	204593,57	569025,99	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5756	0	13:12, 26 nov 2019	-2002	2	001p	Parkeren noordzijde 5 plekken (meest bezet)	Polylijn	204607,40	569008,16	204595,34	569007,86	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5761	0	12:28, 3 sep 2019	-1947	14	004	Vrachtwagens bevoorrading	Polylijn	204545,28	568922,94	204644,55	568979,47	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	5762	0	13:21, 26 nov 2019	-451	14	004	Bestelbus bevoorrading	Polylijn	204546,54	568922,86	204647,11	568979,38	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	6053	0	14:18, 15 sep 2022	-2004	12	002c	Personenautos	Polylijn	204646,70	569045,87	204646,43	569021,25	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	6054	0	14:18, 15 sep 2022	-2016	13	002b	Personenautos	Polylijn	204646,59	569021,00	204772,33	569022,19	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	6078	0	14:18, 15 sep 2022	-2029	7	002a	Personenautos	Polylijn	204714,50	569045,73	204646,84	569045,87	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	6101	0	14:18, 15 sep 2022	-2036	4	001r	Parkeren noordzijde 4 plekken (meest bezet)	Polylijn	204666,07	569054,41	204627,75	569054,16	0,75	0,75	1,47	0,00	0,75	0,75
--	6102	0	14:18, 15 sep 2022	-2040	4	001s	Parkeren noordzijde 8 plekken (meest bezet)	Polylijn	204597,45	569071,69	204625,26	569053,69	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	6103	0	14:18, 15 sep 2022	-2044	3	001q	Parkeren noordzijde 10 plekken (meest bezet)	Polylijn	204661,47	569045,85	204661,33	569022,21	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
--	6112	0	14:18, 15 sep 2022	-2107	8	005	Personenautos zuidwest	Polylijn	204549,55	568926,01	204604,05	568949,05	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	23,62	23,62	23,62	23,62	81	32	22	22,74	22,01	26,64	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	19,54	19,54	19,54	19,54	114	49	27	20,32	19,22	24,82	10	10,00	2	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,67	23,67	0,79	22,88	81	32	22	22,74	22,00	26,64	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	24,40	24,40	3,62	20,78	114	49	27	21,12	20,02	25,61	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,82	23,82	7,55	16,27	114	49	27	21,22	20,12	25,72	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,64	23,64	7,37	16,27	114	49	27	21,26	20,15	25,75	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	24,18	24,18	8,18	15,99	42	18	10	25,50	24,41	29,97	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	20,43	20,43	1,96	11,82	46	19	11	25,83	24,90	30,29	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	12,06	12,06	12,06	12,06	21	9	5	29,77	28,67	34,24	10	10,00	2	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7	136,44	136,44	0,09	71,68	12	--	--	30,11	--	--	10	10,00	14	66,80	77,10
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	137,11	137,11	9,05	72,73	10	--	--	30,88	--	--	10	10,00	14	63,00	69,00
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	116,49	116,49	1,03	41,75	586	224	84	13,24	12,65	19,92	10	10,00	12	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	125,74	125,74	41,53	84,21	1172	448	168	10,25	9,65	16,92	10	10,00	13	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	67,67	67,67	11,14	36,89	586	224	84	13,26	12,67	19,94	10	10,00	7	62,80	69,20
--	0,75	0,75	2,16	--	Relatief	6	38,32	38,52	0,92	15,35	46	19	11	24,33	23,40	28,78	10	10,00	4	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	33,13	33,13	33,13	33,13	84	35	19	22,37	21,40	27,06	10	10,00	4	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	23,64	23,64	7,37	16,27	114	49	27	21,26	20,15	25,75	10	10,00	3	62,80	69,20
--	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	75,88	75,88	8,85	53,87	393	149	53	15,08	14,52	22,02	10	10,00	8	62,80	69,20

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	72,80	83,10	91,80	95,90	100,50	104,20	101,50	94,50	87,60
--	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	67,00	73,00	80,00	84,00	91,00	96,00	94,00	87,00	80,00
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10
--	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	72,80	79,20	86,40	88,30	90,70	94,10	93,60	87,90	81,10

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Lwr Totaal
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	107,83
--	99,41
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03
--	99,03

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Item D	Grp. D	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
--	6113	0	09:29, 29 sep 2022	-2237	18	IH001	Indirecte hinder personenwagens	Polylijn	204543,74	568932,38	204434,89	568869,94	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75
Overige Bronnen	6104	4	14:31, 21 sep 2022	-2273	15	IH001	Indirecte hinder personenwagens	Polylijn	204758,90	569022,17	204717,38	569204,52	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6105	4	13:33, 26 nov 2019	-2201	18	IH002	Indirecte Hinder bestelbussen bevoorrading	Polylijn	204434,26	568873,05	204545,98	568932,68	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Overige Bronnen	6106	4	13:33, 26 nov 2019	-2219	18	IH003	Indirecte hinder vrachtwagens bevoorrading	Polylijn	204434,12	568871,81	204547,47	568932,71	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)
 B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr
--	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	5	170,28	170,28	17,82	110,20	393	149	53	19,86	19,30	26,80	30	10,00	18
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	213,34	213,34	19,74	115,40	1148	395	250	13,43	13,30	18,29	30	15,00	15
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	170,76	170,76	11,57	112,89	10	--	--	35,79	--	--	30	10,00	18
Overige Bronnen	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	173,65	173,65	58,86	114,79	12	--	--	30,16	--	--	10	10,00	18

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
--	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10
Overige Bronnen	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00
Overige Bronnen	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20

Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)
B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - Aanpassing 2022 - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - L

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	83,60	77,90	71,10	89,03
Overige Bronnen	90,00	83,00	76,00	95,41
Overige Bronnen	95,50	88,50	81,60	101,83

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras

Model eigenschap

Omschrijving	B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
Verantwoordelijke	DKE
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	RWY op 22-5-2019
Laatst ingezien door	DKE op 29-9-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Kopie van B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (30-01-2020) + muziek/stem overdekt terras

Kopie van B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (23-01-2020) + muziek overdekt terras

kopie van B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (26-11-2019)

Kopie van B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (17-9-2019)

Kopie van B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt -
Bodemgebieden aangepast (Sept, 2019)

CROW publicatie 317 "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie"

Rapport: Resultatentabel
 Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lavendelheide
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Ureterpvallaat 1	1,50	37,44	30,44	29,74	38,13
001_B	Ureterpvallaat 1	5,00	38,68	31,69	30,99	39,37
002_A	Ureterpvallaat 2	1,50	38,33	31,34	30,64	39,02
002_B	Ureterpvallaat 2	5,00	39,41	32,42	31,72	40,10
003_A	Ureterpvallaat 3	1,50	39,22	32,22	31,53	39,91
003_B	Ureterpvallaat 3	5,00	40,49	33,51	32,80	41,18
004_A	Ureterpvallaat 4	1,50	42,54	35,54	34,84	43,23
004_B	Ureterpvallaat 4	5,00	44,31	37,32	36,62	45,00
005_A	Ureterpvallaat 5	1,50	49,56	42,56	41,87	50,25
005_B	Ureterpvallaat 5	5,00	50,77	43,78	43,08	51,46
005a_A	Ureterpvallaat 5	1,50	56,13	49,14	48,45	56,83
005a_B	Ureterpvallaat 5	5,00	56,45	49,47	48,76	57,14
007_A	Ureterpvallaat 7	1,50	49,29	42,29	41,60	49,98
007_B	Ureterpvallaat 7	5,00	50,89	43,90	43,20	51,58
007a_A	Ureterpvallaat 7	1,50	49,98	42,99	42,29	50,67
007a_B	Ureterpvallaat 7	5,00	51,77	44,78	44,08	52,46
008_A	Ureterpvallaat 8	1,50	47,15	40,16	39,46	47,84
008_B	Ureterpvallaat 8	5,00	49,13	42,15	41,45	49,83
009_A	Ureterpvallaat 9	1,50	45,40	38,40	37,71	46,09
009_B	Ureterpvallaat 9	5,00	47,59	40,61	39,90	48,28
010_A	Zonnedauw 6	1,50	22,55	15,67	14,89	23,27
010_B	Zonnedauw 6	5,00	25,98	19,06	18,31	26,69
011_A	Zonnedauw 8	1,50	24,84	17,89	17,16	25,54
011_B	Zonnedauw 8	5,00	26,00	19,08	18,34	26,71
012_A	Tjaarda	1,50	32,15	25,17	24,46	32,84
012_B	Tjaarda	5,00	33,47	26,49	25,78	34,16
012_C	Tjaarda	8,50	34,35	27,37	26,66	35,04
012_D	Tjaarda	12,00	34,42	27,44	26,73	35,11
012_E	Tjaarda	15,50	35,17	28,19	27,48	35,86
012_F	Tjaarda	19,00	35,72	28,74	28,03	36,41
013_A	Tjaarda	22,50	36,27	29,30	28,59	36,97
013_B	Tjaarda	26,00	36,68	29,71	29,00	37,38
013_C	Tjaarda	29,50	37,21	30,23	29,52	37,90
013_D	Tjaarda	33,00	37,60	30,62	29,92	38,30
013_E	Tjaarda	36,50	37,87	30,89	30,18	38,56
013_F	Tjaarda	40,00	38,04	31,06	30,35	38,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (09-2022)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Ureterpvallaat 1	1,50	55,33	51,93	48,20	56,75
001_B	Ureterpvallaat 1	5,00	56,43	53,00	49,33	57,86
002_A	Ureterpvallaat 2	1,50	55,38	52,00	48,26	56,81
002_B	Ureterpvallaat 2	5,00	56,35	52,94	49,27	57,79
003_A	Ureterpvallaat 3	1,50	54,25	50,78	46,99	55,60
003_B	Ureterpvallaat 3	5,00	55,23	51,74	48,01	56,59
004_A	Ureterpvallaat 4	1,50	56,11	52,70	48,97	57,52
004_B	Ureterpvallaat 4	5,00	56,89	53,43	49,78	58,31
005_A	Ureterpvallaat 5	1,50	57,53	53,88	50,37	58,89
005_B	Ureterpvallaat 5	5,00	58,80	55,13	51,69	60,18
005a_A	Ureterpvallaat 5	1,50	61,29	57,20	54,00	62,52
005a_B	Ureterpvallaat 5	5,00	62,63	58,71	55,42	63,93
007_A	Ureterpvallaat 7	1,50	58,66	55,12	51,66	60,12
007_B	Ureterpvallaat 7	5,00	60,13	56,55	53,18	61,60
007a_A	Ureterpvallaat 7	1,50	56,59	52,65	49,31	57,85
007a_B	Ureterpvallaat 7	5,00	58,32	54,38	51,05	59,58
008_A	Ureterpvallaat 8	1,50	59,39	55,99	52,50	60,92
008_B	Ureterpvallaat 8	5,00	60,67	57,22	53,80	62,20
009_A	Ureterpvallaat 9	1,50	59,94	56,60	53,12	61,52
009_B	Ureterpvallaat 9	5,00	61,15	57,77	54,35	62,73
010_A	Zonnedauw 6	1,50	46,81	43,47	39,65	48,23
010_B	Zonnedauw 6	5,00	50,36	47,02	43,20	51,78
011_A	Zonnedauw 8	1,50	45,09	41,84	38,02	46,56
011_B	Zonnedauw 8	5,00	48,91	45,64	41,81	50,37
012_A	Tjaarda	1,50	58,18	54,25	50,60	59,30
012_B	Tjaarda	5,00	60,37	56,43	52,82	61,51
012_C	Tjaarda	8,50	60,69	56,78	53,20	61,86
012_D	Tjaarda	12,00	60,68	56,78	53,22	61,86
012_E	Tjaarda	15,50	60,62	56,73	53,17	61,81
012_F	Tjaarda	19,00	60,56	56,68	53,11	61,75
013_A	Tjaarda	22,50	60,51	56,65	53,08	61,71
013_B	Tjaarda	26,00	60,46	56,61	53,05	61,67
013_C	Tjaarda	29,50	60,44	56,62	53,04	61,66
013_D	Tjaarda	33,00	60,35	56,55	52,96	61,58
013_E	Tjaarda	36,50	60,20	56,41	52,81	61,43
013_F	Tjaarda	40,00	60,11	56,35	52,74	61,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lavendelheide
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Ureterpvallaat 1	1,50	37,86	32,05	30,37	38,77
001_B	Ureterpvallaat 1	5,00	39,08	33,24	31,60	39,99
002_A	Ureterpvallaat 2	1,50	38,76	32,93	31,27	39,67
002_B	Ureterpvallaat 2	5,00	39,81	33,96	32,32	40,71
003_A	Ureterpvallaat 3	1,50	39,64	33,82	32,16	40,55
003_B	Ureterpvallaat 3	5,00	40,89	35,04	33,41	41,80
004_A	Ureterpvallaat 4	1,50	42,95	37,13	35,47	43,86
004_B	Ureterpvallaat 4	5,00	44,71	38,86	37,23	45,62
005_A	Ureterpvallaat 5	1,50	49,96	44,11	42,47	50,86
005_B	Ureterpvallaat 5	5,00	51,16	45,28	43,67	52,06
005a_A	Ureterpvallaat 5	1,50	56,53	50,67	49,05	57,44
005a_B	Ureterpvallaat 5	5,00	56,84	50,96	49,35	57,74
007_A	Ureterpvallaat 7	1,50	49,70	43,87	42,22	50,61
007_B	Ureterpvallaat 7	5,00	51,29	45,43	43,80	52,19
007a_A	Ureterpvallaat 7	1,50	50,40	44,59	42,92	51,31
007a_B	Ureterpvallaat 7	5,00	52,17	46,32	44,69	53,08
008_A	Ureterpvallaat 8	1,50	47,57	41,75	40,09	48,48
008_B	Ureterpvallaat 8	5,00	49,54	43,68	42,05	50,44
009_A	Ureterpvallaat 9	1,50	45,83	40,01	38,34	46,74
009_B	Ureterpvallaat 9	5,00	48,00	42,15	40,51	48,90
010_A	Zonnedauw 6	1,50	22,83	16,74	15,31	23,69
010_B	Zonnedauw 6	5,00	26,31	20,32	18,80	27,19
011_A	Zonnedauw 8	1,50	25,20	19,28	17,70	26,09
011_B	Zonnedauw 8	5,00	26,34	20,37	18,84	27,23
012_A	Tjaarda	1,50	32,56	26,73	25,08	33,47
012_B	Tjaarda	5,00	33,86	27,98	26,37	34,76
012_C	Tjaarda	8,50	34,74	28,87	27,25	35,64
012_D	Tjaarda	12,00	34,81	28,94	27,32	35,71
012_E	Tjaarda	15,50	35,56	29,69	28,07	36,46
012_F	Tjaarda	19,00	36,11	30,23	28,62	37,01
013_A	Tjaarda	22,50	36,67	30,79	29,18	37,57
013_B	Tjaarda	26,00	37,07	31,20	29,59	37,98
013_C	Tjaarda	29,50	37,60	31,73	30,11	38,50
013_D	Tjaarda	33,00	38,00	32,13	30,51	38,90
013_E	Tjaarda	36,50	38,26	32,40	30,77	39,16
013_F	Tjaarda	40,00	38,43	32,56	30,94	39,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten - VL Lavendelheide (incl. groei VdV) (09-2022)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Ureterpvallaat 1	1,50	55,35	51,95	48,22	56,77
001_B	Ureterpvallaat 1	5,00	56,47	53,04	49,37	57,90
002_A	Ureterpvallaat 2	1,50	55,40	52,02	48,28	56,83
002_B	Ureterpvallaat 2	5,00	56,39	52,98	49,30	57,83
003_A	Ureterpvallaat 3	1,50	54,27	50,81	47,02	55,62
003_B	Ureterpvallaat 3	5,00	55,27	51,79	48,05	56,63
004_A	Ureterpvallaat 4	1,50	56,13	52,75	49,01	57,56
004_B	Ureterpvallaat 4	5,00	56,92	53,49	49,83	58,35
005_A	Ureterpvallaat 5	1,50	57,60	54,02	50,46	58,98
005_B	Ureterpvallaat 5	5,00	58,86	55,26	51,78	60,27
005a_A	Ureterpvallaat 5	1,50	61,42	57,48	54,18	62,70
005a_B	Ureterpvallaat 5	5,00	62,73	58,92	55,55	64,06
007_A	Ureterpvallaat 7	1,50	58,71	55,22	51,73	60,18
007_B	Ureterpvallaat 7	5,00	60,18	56,65	53,24	61,67
007a_A	Ureterpvallaat 7	1,50	56,69	52,87	49,45	57,99
007a_B	Ureterpvallaat 7	5,00	58,42	54,59	51,20	59,72
008_A	Ureterpvallaat 8	1,50	59,41	56,04	52,53	60,95
008_B	Ureterpvallaat 8	5,00	60,70	57,28	53,83	62,24
009_A	Ureterpvallaat 9	1,50	59,96	56,63	53,14	61,54
009_B	Ureterpvallaat 9	5,00	61,17	57,81	54,37	62,75
010_A	Zonedauw 6	1,50	46,84	43,50	39,69	48,26
010_B	Zonedauw 6	5,00	50,41	47,07	43,25	51,83
011_A	Zonedauw 8	1,50	45,11	41,86	38,04	46,58
011_B	Zonedauw 8	5,00	48,92	45,66	41,82	50,38
012_A	Tjaarda	1,50	58,19	54,27	50,61	59,31
012_B	Tjaarda	5,00	60,38	56,45	52,84	61,52
012_C	Tjaarda	8,50	60,71	56,80	53,22	61,88
012_D	Tjaarda	12,00	60,70	56,80	53,23	61,88
012_E	Tjaarda	15,50	60,63	56,75	53,18	61,82
012_F	Tjaarda	19,00	60,57	56,69	53,13	61,76
013_A	Tjaarda	22,50	60,52	56,66	53,10	61,73
013_B	Tjaarda	26,00	60,47	56,63	53,07	61,69
013_C	Tjaarda	29,50	60,45	56,63	53,06	61,68
013_D	Tjaarda	33,00	60,36	56,57	52,97	61,59
013_E	Tjaarda	36,50	60,21	56,43	52,82	61,44
013_F	Tjaarda	40,00	60,13	56,37	52,75	61,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Titel Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

Rapport: Resultatentabel
 Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	001_A	Ureterpvallaat 1	1,50	40,6	40,2	38,5	48,5
	001_B	Ureterpvallaat 1	5,00	42,9	42,6	40,4	50,4
	002_A	Ureterpvallaat 2	1,50	39,9	39,7	37,8	47,8
	002_B	Ureterpvallaat 2	5,00	42,6	42,4	39,9	49,9
	003_A	Ureterpvallaat 3	1,50	41,0	41,1	38,5	48,5
	003_B	Ureterpvallaat 3	5,00	43,1	43,2	40,1	50,1
	004_A	Ureterpvallaat 4	1,50	41,6	41,7	38,8	48,8
	004_B	Ureterpvallaat 4	5,00	43,7	43,8	40,3	50,3
	005_A	Ureterpvallaat 5	1,50	41,6	41,7	38,6	48,6
	005_B	Ureterpvallaat 5	5,00	43,4	43,5	39,8	49,8
	007_A	Ureterpvallaat 7	1,50	40,6	40,7	36,8	46,8
	007_B	Ureterpvallaat 7	5,00	41,3	41,4	37,5	47,5
	008_A	Ureterpvallaat 8	1,50	39,9	40,0	36,3	46,3
	008_B	Ureterpvallaat 8	5,00	40,7	40,8	37,0	47,0
	009_A	Ureterpvallaat 9	1,50	39,0	39,1	35,3	45,3
	009_B	Ureterpvallaat 9	5,00	40,0	40,1	36,3	46,3
	010_A	Zonnedauw 6	1,50	25,6	25,4	24,3	34,3
	010_B	Zonnedauw 6	5,00	28,2	28,0	26,7	36,7
	011_A	Zonnedauw 8	1,50	20,9	19,7	18,1	28,1
	011_B	Zonnedauw 8	5,00	22,9	21,9	20,7	30,7
	012_A	Tjaarda	1,50	36,8	36,6	35,2	45,2
	012_B	Tjaarda	5,00	37,9	37,8	36,5	46,5
	012_C	Tjaarda	8,50	38,4	38,2	36,9	46,9
	012_D	Tjaarda	12,00	39,0	38,9	37,2	47,2
	012_E	Tjaarda	15,50	39,6	39,4	37,6	47,6
	012_F	Tjaarda	19,00	40,3	40,1	38,3	48,3
	013_A	Tjaarda	22,50	40,6	40,3	38,5	48,5
	013_B	Tjaarda	26,00	40,6	40,4	38,5	48,5
	013_C	Tjaarda	29,50	40,7	40,5	38,5	48,5
	013_D	Tjaarda	33,00	40,7	40,5	38,6	48,6
	013_E	Tjaarda	36,50	40,7	40,5	38,6	48,6
	013_F	Tjaarda	40,00	40,7	40,5	38,6	48,6
	50_A	50,00m afstand	5,00	39,9	39,6	38,5	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAr, Lt (09-2022) + muziek/stem overdekt terras
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
51_A	50,00m afstand	5,00	40,0	39,9	38,5	48,5
52_A	50,00m afstand	5,00	40,3	40,4	36,6	46,6
53_A	50,00m afstand	5,00	46,1	41,5	39,6	49,6
54_A	50,00m afstand	5,00	44,2	40,5	39,0	49,0
55_A	50,00m afstand	5,00	44,4	43,0	41,7	51,7
56_A	50,00m afstand	5,00	38,6	37,7	36,7	46,7
57_A	50,00m afstand	5,00	37,7	37,4	36,2	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel Resultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Rapport: Resultatentabel
Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmox - (09-2022)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Ureterpvallaat 1	1,50	50,7	50,7	50,7
001_B	Ureterpvallaat 1	5,00	53,5	53,5	53,5
002_A	Ureterpvallaat 2	1,50	49,8	49,8	49,8
002_B	Ureterpvallaat 2	5,00	52,8	52,8	52,8
003_A	Ureterpvallaat 3	1,50	50,4	50,4	50,4
003_B	Ureterpvallaat 3	5,00	52,8	52,8	52,8
004_A	Ureterpvallaat 4	1,50	50,4	50,4	50,3
004_B	Ureterpvallaat 4	5,00	53,4	53,4	52,6
005_A	Ureterpvallaat 5	1,50	50,7	50,7	50,7
005_B	Ureterpvallaat 5	5,00	53,5	53,5	53,5
007_A	Ureterpvallaat 7	1,50	50,2	50,2	50,2
007_B	Ureterpvallaat 7	5,00	51,3	51,3	51,3
008_A	Ureterpvallaat 8	1,50	49,3	49,3	49,3
008_B	Ureterpvallaat 8	5,00	50,6	50,6	50,6
009_A	Ureterpvallaat 9	1,50	47,7	47,7	47,5
009_B	Ureterpvallaat 9	5,00	50,0	50,0	50,0
010_A	Zonnedauw 6	1,50	33,1	31,9	31,9
010_B	Zonnedauw 6	5,00	34,1	33,1	33,1
011_A	Zonnedauw 8	1,50	40,0	29,5	29,5
011_B	Zonnedauw 8	5,00	39,8	29,6	29,6
012_A	Tjaarda	1,50	44,0	44,0	44,0
012_B	Tjaarda	5,00	44,1	44,1	44,1
012_C	Tjaarda	8,50	47,2	45,6	45,6
012_D	Tjaarda	12,00	48,4	46,9	46,9
012_E	Tjaarda	15,50	49,2	47,0	47,0
012_F	Tjaarda	19,00	50,0	47,7	47,7
013_A	Nieuwbouw 1	10,60	63,0	51,9	49,8
013_A	Tjaarda	22,50	50,7	48,3	48,3
013_B	Nieuwbouw 1	13,80	64,9	52,0	51,5
013_B	Tjaarda	26,00	50,8	48,4	48,4
013_C	Nieuwbouw 1	16,90	66,9	52,0	51,7
013_C	Tjaarda	29,50	50,8	47,9	47,9
013_D	Nieuwbouw 1	20,10	68,3	52,0	51,1
013_D	Tjaarda	33,00	50,8	47,9	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmox - (09-2022)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_E	Nieuwbouw 1	23,20	68,0	52,0	50,6
013_E	Tjaarda	36,50	50,8	48,1	48,1
013_F	Tjaarda	40,00	50,7	48,1	48,1
014_A	Nieuwbouw 2	10,60	58,4	51,7	47,0
014_B	Nieuwbouw 2	13,80	64,1	52,0	49,6
014_C	Nieuwbouw 2	16,90	65,9	52,0	49,9
014_D	Nieuwbouw 2	20,10	67,4	52,0	49,8
014_E	Nieuwbouw 2	23,20	67,2	52,0	49,7
015_A	Nieuwbouw 3	10,60	57,8	57,2	46,8
015_B	Nieuwbouw 3	13,80	63,2	56,7	48,7
015_C	Nieuwbouw 3	16,90	64,8	54,6	49,0
015_D	Nieuwbouw 3	20,10	66,1	53,6	49,0
015_E	Nieuwbouw 3	23,20	66,0	53,7	48,9
016_A	Nieuwbouw 4	10,60	68,4	68,4	68,4
016_B	Nieuwbouw 4	13,80	66,6	66,6	66,6
016_C	Nieuwbouw 4	16,90	65,1	65,1	65,1
016_D	Nieuwbouw 4	20,10	63,8	63,8	63,8
016_E	Nieuwbouw 4	23,20	62,6	62,6	62,6
017_A	Nieuwbouw 5	10,60	68,7	68,7	68,7
017_B	Nieuwbouw 5	13,80	66,8	66,8	66,8
017_C	Nieuwbouw 5	16,90	65,3	65,3	65,3
017_D	Nieuwbouw 5	20,10	63,9	63,9	63,9
017_E	Nieuwbouw 5	23,20	62,6	62,6	62,6
018_A	Nieuwbouw 6	10,60	68,6	68,6	68,6
018_B	Nieuwbouw 6	13,80	66,8	66,8	66,8
018_C	Nieuwbouw 6	16,90	65,3	65,3	65,3
018_D	Nieuwbouw 6	20,10	63,9	63,9	63,9
018_E	Nieuwbouw 6	23,20	62,6	62,6	62,6
50_A	50,00m afstand	5,00	45,6	45,6	45,6
51_A	50,00m afstand	5,00	51,4	51,4	51,4
52_A	50,00m afstand	5,00	50,8	50,8	50,8
53_A	50,00m afstand	5,00	60,2	51,0	46,8
54_A	50,00m afstand	5,00	62,2	49,4	49,4
55_A	50,00m afstand	5,00	63,0	54,9	54,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten LAmx - (09-2022)
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
56_A	50,00m afstand	5,00	52,1	45,2	45,2
57_A	50,00m afstand	5,00	49,0	40,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel

Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	001_A	Ureterpvallaat 1	1,50	28,6	28,4	23,4	33,4
	001_B	Ureterpvallaat 1	5,00	29,2	29,1	23,9	34,1
	002_A	Ureterpvallaat 2	1,50	29,4	29,4	24,4	34,4
	002_B	Ureterpvallaat 2	5,00	29,8	29,8	24,7	34,8
	003_A	Ureterpvallaat 3	1,50	30,1	30,1	25,1	35,1
	003_B	Ureterpvallaat 3	5,00	31,0	31,0	26,0	36,0
	004_A	Ureterpvallaat 4	1,50	32,8	32,8	27,8	37,8
	004_B	Ureterpvallaat 4	5,00	34,5	34,6	29,6	39,6
	005_A	Ureterpvallaat 5	1,50	38,2	38,3	33,3	43,3
	005_B	Ureterpvallaat 5	5,00	40,1	40,2	35,2	45,2
	005a_A	Ureterpvallaat 5	1,50	44,6	44,7	39,7	49,7
	005a_B	Ureterpvallaat 5	5,00	45,3	45,5	40,5	50,5
	007_A	Ureterpvallaat 7	1,50	40,8	40,9	36,0	46,0
	007_B	Ureterpvallaat 7	5,00	42,3	42,5	37,5	47,5
	007a_A	Ureterpvallaat 7	1,50	41,2	41,4	36,4	46,4
	007a_B	Ureterpvallaat 7	5,00	43,1	43,3	38,3	48,3
	008_A	Ureterpvallaat 8	1,50	38,0	38,1	33,1	43,1
	008_B	Ureterpvallaat 8	5,00	40,4	40,5	35,5	45,5
	009_A	Ureterpvallaat 9	1,50	35,8	35,9	30,9	40,9
	009_B	Ureterpvallaat 9	5,00	38,6	38,7	33,7	43,7
	010_A	Zonnedauw 6	1,50	17,7	17,3	12,1	22,3
	010_B	Zonnedauw 6	5,00	18,7	18,4	13,3	23,4
	011_A	Zonnedauw 8	1,50	20,4	16,9	9,8	21,9
	011_B	Zonnedauw 8	5,00	20,6	17,2	10,4	22,2
	012_A	Tjaarda	1,50	23,8	23,3	18,1	28,3
	012_B	Tjaarda	5,00	24,7	23,8	18,5	28,8
	012_C	Tjaarda	8,50	25,5	24,2	18,9	29,2
	012_D	Tjaarda	12,00	26,6	25,5	20,2	30,5
	012_E	Tjaarda	15,50	27,4	26,3	21,0	31,3
	012_F	Tjaarda	19,00	28,1	27,1	21,8	32,1
	013_A	Nieuwbouw 1	10,60	27,5	23,7	16,4	28,7
	013_A	Tjaarda	22,50	28,8	27,8	22,5	32,8
	013_B	Nieuwbouw 1	13,80	28,5	24,9	17,6	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	013_B	Tjaarda	26,00	29,2	28,1	22,8	33,1
	013_C	Nieuwbouw 1	16,90	29,5	25,9	18,6	30,9
	013_C	Tjaarda	29,50	29,6	28,6	23,3	33,6
	013_D	Nieuwbouw 1	20,10	29,6	26,0	18,7	31,0
	013_D	Tjaarda	33,00	29,8	28,8	23,5	33,8
	013_E	Nieuwbouw 1	23,20	29,7	26,2	18,9	31,2
	013_E	Tjaarda	36,50	29,7	28,7	23,4	33,7
	013_F	Tjaarda	40,00	29,7	28,7	23,4	33,7
	014_A	Nieuwbouw 2	10,60	27,6	24,0	17,0	29,0
	014_B	Nieuwbouw 2	13,80	28,8	25,3	18,2	30,3
	014_C	Nieuwbouw 2	16,90	29,1	25,6	18,5	30,6
	014_D	Nieuwbouw 2	20,10	29,2	25,8	18,7	30,8
	014_E	Nieuwbouw 2	23,20	29,3	26,0	19,0	31,0
	015_A	Nieuwbouw 3	10,60	27,3	24,2	17,6	29,2
	015_B	Nieuwbouw 3	13,80	28,4	25,3	18,6	30,3
	015_C	Nieuwbouw 3	16,90	28,8	25,7	18,9	30,7
	015_D	Nieuwbouw 3	20,10	28,9	25,8	19,0	30,8
	015_E	Nieuwbouw 3	23,20	29,1	26,1	19,3	31,1
	016_A	Nieuwbouw 4	10,60	32,5	32,6	27,6	37,6
	016_B	Nieuwbouw 4	13,80	33,5	33,6	28,6	38,6
	016_C	Nieuwbouw 4	16,90	33,5	33,6	28,6	38,6
	016_D	Nieuwbouw 4	20,10	33,2	33,4	28,4	38,4
	016_E	Nieuwbouw 4	23,20	33,0	33,1	28,1	38,1
	017_A	Nieuwbouw 5	10,60	33,4	33,5	28,5	38,5
	017_B	Nieuwbouw 5	13,80	34,0	34,1	29,1	39,1
	017_C	Nieuwbouw 5	16,90	34,0	34,1	29,1	39,1
	017_D	Nieuwbouw 5	20,10	33,8	33,9	28,9	38,9
	017_E	Nieuwbouw 5	23,20	33,8	33,9	28,9	38,9
	018_A	Nieuwbouw 6	10,60	34,4	34,5	29,5	39,5
	018_B	Nieuwbouw 6	13,80	34,7	34,8	29,8	39,8
	018_C	Nieuwbouw 6	16,90	34,5	34,6	29,6	39,6
	018_D	Nieuwbouw 6	20,10	34,5	34,7	29,7	39,7
	018_E	Nieuwbouw 6	23,20	34,5	34,6	29,6	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: B.2019.0193.00 Van der Valk Drachten Indirecte hinder (09-2022)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50_A	50,00m afstand	5,00	26,2	25,5	20,2	30,5
51_A	50,00m afstand	5,00	26,0	25,5	20,3	30,5
52_A	50,00m afstand	5,00	40,6	40,8	35,8	45,8
53_A	50,00m afstand	5,00	28,4	25,1	18,3	30,1
54_A	50,00m afstand	5,00	34,5	31,1	24,3	36,1
55_A	50,00m afstand	5,00	39,0	35,1	27,6	40,1
56_A	50,00m afstand	5,00	27,5	24,9	18,8	29,9
57_A	50,00m afstand	5,00	25,7	23,9	18,2	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen