

Memo

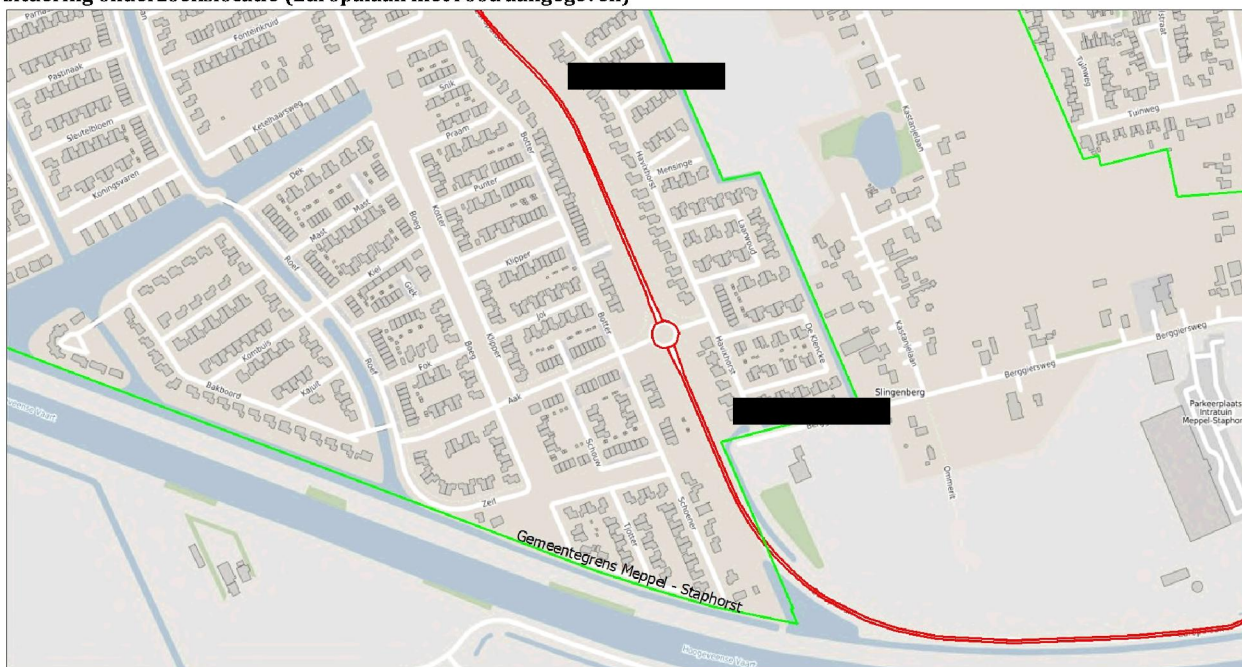


Aan [REDACTED]
Van [REDACTED]
Team Advies
Betreft Z2019-00005103 geluid wegverkeer Europalaan Meppel
Afschrift Aan --
Datum 30 juli 2020

Inleiding

Naar aanleiding van een melding van geluidoverlast is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeerslawaai ten gevolge van de Europalaan ter plaatse van de woningen aan De Klencke 29 en de Havixhorst 7 te Meppel. Hiervoor zijn door de RUD Drenthe in opdracht van de gemeente Meppel in de periode van 8 oktober tot 5 november 2019 geluidmetingen uitgevoerd ter plaatse van voornoemde woningen. Ook zijn in de periode van 23 september tot 8 november 2019 verkeerstellingen uitgevoerd.

Situering onderzoekslocatie (Europalaan met rood aangegeven)



Bestemmingsplan Berggierslanden

De woningen aan De Klencke 29 en de Havixhorst 7 zijn gelegen in het bestemmingsplan Berggierslanden. Het bestemmingsplan is vastgesteld op 28 september 2017. In het bijbehorende akoestisch onderzoek naar het wegverkeerslawaai d.d. 15 maart 2017 zijn de in onderstaande tabel weergegeven geluidwaarden berekend. De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer wordt uitgedrukt in L_{den} (Lday-evening-night), de maat voor de gemiddelde geluidbelasting over een etmaal. De geluidbelasting in de avond- en nachtperiode wordt hierbij zwaarder meegerekend dan die van de dagperiode.

Rekenresultaten excl. aftrek uit akoestisch onderzoek d.d. 15 maart 2017

Beoordelingspunt met beoordelingshoogte		L_{Aeq} [dB(A)]						L_{den} [dB]	
		Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode			
		07:00 uur – 19:00 uur		19:00 uur – 23:00 uur		23:00 uur – 07:00 uur			
		2016	2030	2016	2030	2016	2030	2016	2030
De Klencke 29	1,5	45,9	47,9	40,8	42,9	37,5	39,6	46,5	48,6
	4,5	47,6	49,7	42,6	44,6	39,3	41,4	48,2	50,3
	7,5	48,7	50,8	43,6	45,7	40,4	42,5	49,3	51,4
Havixhorst 7	1,5	43,5	45,1	38,2	39,8	35,4	36,9	44,2	45,7
	4,5	48,3	49,8	43,1	44,6	40,2	41,6	49,0	50,5
	7,5	53,1	54,6	48,0	49,5	44,9	46,4	53,8	55,3

In het akoestisch onderzoek d.d. 15 maart 2017 is uitgegaan van de in onderstaande tabel opgenomen verkeersgegevens.

Verkeersgegevens ter hoogte van De Klencke 29 (Europalaan zuid)

Wegvak Europalaan zuid	Etmaalintensiteit	Periode	Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode		
			Lichte motorvoertuigen	Middelzware motorvoertuigen	Zware motorvoertuigen
2016	7.900	Dag	462,78	47,42	34,88
		Avond	198,16	7,26	7,90
		Nacht	47,72	8,40	7,14
		Totaal	6728	665	507
2030	12.800	Dag	749,84	76,84	56,52
		Avond	321,06	11,76	12,78
		Nacht	77,32	13,62	11,58
		Totaal	10900	1078	822

Verkeersgegevens ter hoogte van Havixhorst 7 (Europalaan midden)

Wegvak Europalaan midden	Etmaalintensiteit	Periode	Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode		
			Lichte motorvoertuigen	Middelzware motorvoertuigen	Zware motorvoertuigen
2016	7.900	Dag	462,78	47,42	34,88
		Avond	198,16	7,26	7,90
		Nacht	47,72	8,40	7,14
		Totaal	6728	665	507
2030	11.000	Dag	644,40	66,04	48,58
		Avond	275,92	10,10	10,98
		Nacht	66,44	11,70	9,94
		Totaal	9368	926	706

Verkeerstellingen

In de periode van 23 september tot 8 november 2019 zijn verkeerstellingen uitgevoerd ter plaatse van het wegvak Europalaan zuid ter hoogte van de woning aan De Klencke 29. In onderstaande tabel zijn de resultaten van de verkeerstellingen samengevat weergegeven. Een uitgebreid overzicht van de verkeerstellingen is weergegeven in de bijlage.

Verkeerstellingen ter hoogte van De Klencke 29 (Europalaan zuid) periode 23 september tot 8 november 2019

Periode	Etmaal-intensiteit	Eénsporig	Personenauto	Vrachtwagen	Vrachtwagen met oplegger
Gemiddeld over 43 week- en werkdagen	6943	217	5987	383	356
Gemiddeld over 31 werkdagen	7842	238	6643	485	476
Gemiddeld over 26 werkdagen buiten herfstvakantie noord en midden*	7935	247	6727	488	473
Gemiddeld over 21 werkdagen buiten herfstvakantie noord, midden en zuid*	7940	255	6729	484	472
Gemiddeld over 20 werkdagen tijdens geluidmetingen	7760	216	6582	487	475
Gemiddeld over 15 werkdagen tijdens geluidmetingen en buiten herfstvakantie noord en midden*	7895	225	6707	493	470
Gemiddeld over 10 werkdagen tijdens geluidmetingen en buiten herfstvakantie noord, midden en zuid*	7887	230	6702	488	467

*) Herfstvakantie zuid zaterdag 12 oktober t/m zondag 20 oktober 2019

Herfstvakantie noord en midden zaterdag 19 oktober t/m zondag 27 oktober 2019

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de gemiddelde etmaalintensiteit van het totaal aantal getelde werkdagen nagenoeg overeenkomt met het gemiddelde over de 10 werkdagen tijdens de geluidmetingen buiten de

herfstvakantie. Dit geldt ook voor het gemiddelde van de 4 afzonderlijke categorieën. De herfstvakantie had dus weinig tot geen invloed op het verkeersaanbod. Ook was het verkeersaanbod tijdens de geluidmetingen representatief voor de gehele periode van de verkeerstellingen.

Ten opzichte van de in het bestemmingsplan gehanteerde etmaalintensiteiten voor het jaar 2016 was het totale verkeersaanbod nagenoeg hetzelfde. Wel is er een verschil met betrekking tot de éénsporige motorvoertuigen (motorfietsen) en het aantal middelzware en zware motorvoertuigen. Het aandeel éénsporige motorvoertuigen wordt in de etmaalintensiteiten voor het bestemmingsplan volledig ingevuld door de middelzware en zware motorvoertuigen.

Uit de grafieken van de verkeerstellingen blijkt dat de piek in het verkeersaanbod tijdens de ochtend- en avondspits hoofdzakelijk door personenauto's veroorzaakt wordt. Dit vindt plaats omstreeks 07.00 en 16.00 uur.

Geluidmetingen

In de periode van 8 oktober tot 5 november 2019 zijn geluidmetingen uitgevoerd ter plaatse van de woningen aan De Klencke 29 en de Havixhorst 7. Voor de metingen is gebruik gemaakt van het geluidmonitorings-systeem van Munisense:

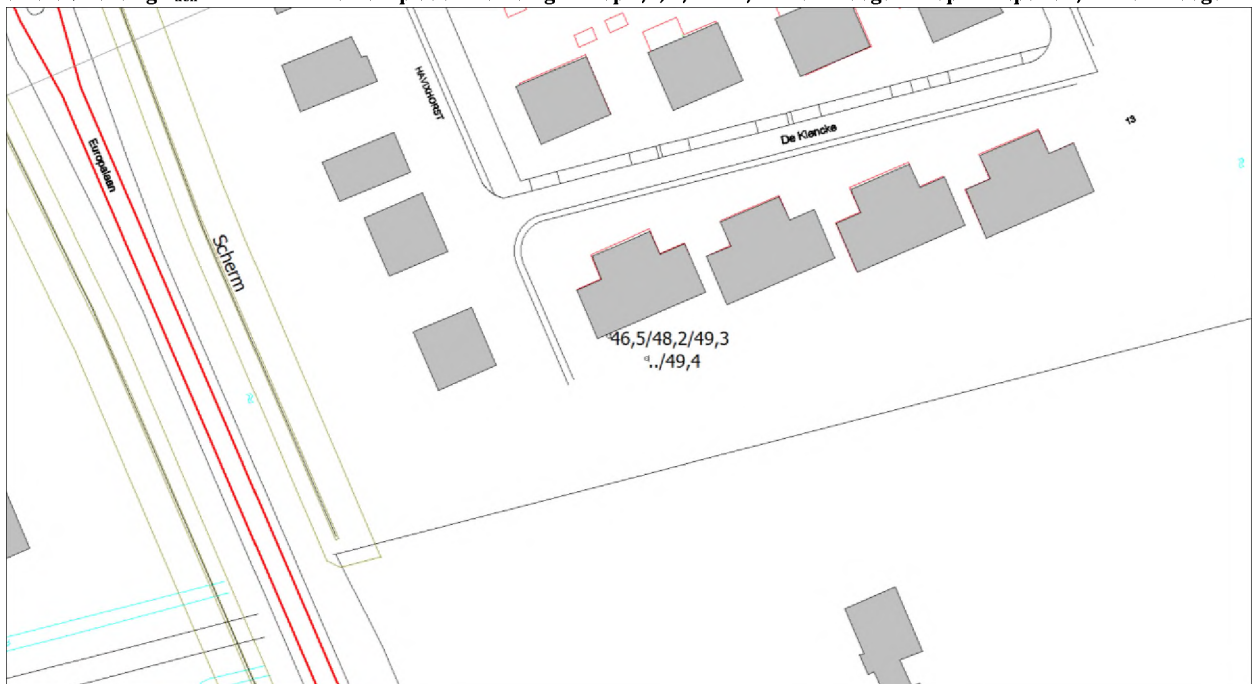
- Model SPA, integrerende geluidmeter klasse 1 (beide meetposities);
- Model ZGO, ZigBee gateway, ethernet, GPRS en 4G, voor buitengebruik.

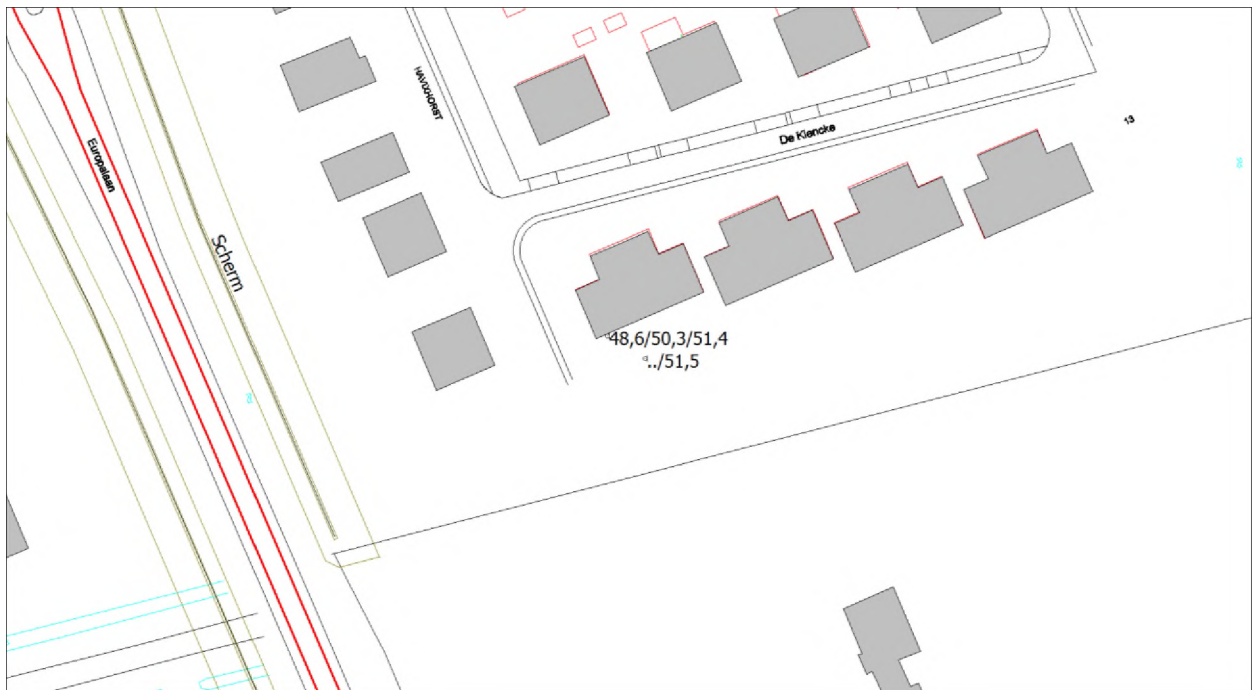
De Klencke 29

De meetopstelling bij de woning aan De Klencke 29 is op circa 6 meter afstand vanaf de gevel van de woning geplaatst. Uit berekeningen blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer over de Europalaan ter plaatse van het meetpunt op 4,5 meter hoogte circa 1 dB hoger zal zijn dan op het beoordelingspunt op 4,5 meter hoogte ter plaatse van de gevel van de woning. Dit wordt onder anderen veroorzaakt door de verminderde afschermende werking van het geluidscherm. In onderstaande afbeeldingen is dit weergegeven.

Daarnaast dienen de variaties in de geluidoverdracht in de metingen te worden verdisconteerd door toepassing van de meteocorrectieterm (C_m). Uit weergegevens van het KNMI, zie bijlage, blijkt dat de windrichting tijdens de metingen veelal zuid tot west bedroeg. Dit betekent dat veelal onder meewindcondities (wind van de bron naar de ontvanger) is gemeten binnen een openingshoek van ten hoogste 160°. Derhalve dient de meteocorrectie te worden toegepast. Conform het Reken- en meetvoorschrift bedraagt de meteocorrectieterm voor de situatie aan De Klencke 29 circa 1 dB.

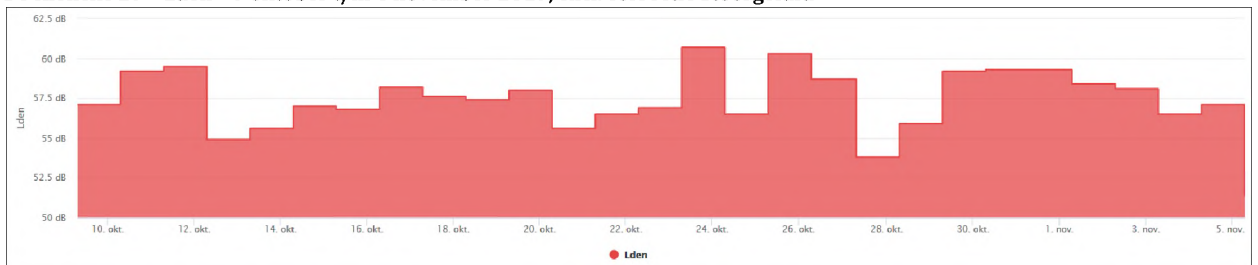
Geluidbelasting L_{den} in 2016 en 2030 ter plaatse van de gevel op 1,5; 4,5 en 7,5 meter hoogte en op meetpunt 4,5 meter hoogte





In onderstaande afbeelding en tabel zijn de resultaten van de geluidmetingen weergegeven. Een uitgebreid overzicht van meetresultaten is weergegeven in de bijlage. Om een zo betrouwbaar mogelijk beeld van de situatie te krijgen zijn de stoorgeluiden van onder anderen hondengeblaf, vogelgeluiden en geluid als gevolg van regen, zoveel als mogelijk uit de metingen gehaald. Dit is gedaan door middel van markers, zie bijlage. Daarnaast heeft het windgeruis en het geluid van neerslag op het glazen dak van de serre ook een bijdrage geleverd op het gemeten geluidniveau. Deze bijdrage op het gemeten geluidniveau kon echter niet worden vastgesteld.

De Klencke 29 - Lden - 9 oktober t/m 4 november 2019, excl. correctie stoorgeluid



Resultaten geluidmetingen De Klencke 29

Datum	L _{Aeq} [dB(A)]						L _{den} [dB]	
	Dagperiode 07:00 uur - 19:00 uur		Avondperiode 19:00 uur - 23:00 uur		Nachtperiode 23:00 uur - 07:00 uur		Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid
	Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid	Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid	Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid		
Dinsdag 8 oktober 2019	--*	--	50,8	--	48,2	--	--*	--*
Woensdag 9 oktober 2019	55,5	--	52,0	51,5	48,7	--	57,1	57,0
Donderdag 10 oktober 2019	55,4	--	50,7	--	52,5	--	59,2	59,2
Vrijdag 11 oktober 2019	57,7	--	54,9	54,7	51,1	--	59,5	59,4
Zaterdag 12 oktober 2019	53,4	--	51,1	--	45,9	--	54,9	54,9
Zondag 13 oktober 2019	53,0	--	52,3	49,5	47,1	47,0	55,6	55,0
Maandag 14 oktober 2019	55,4	54,7	52,3	--	48,6	--	57,0	56,8
Dinsdag 15 oktober 2019	54,8	54,7	51,4	51,2	48,8	--	56,8	56,7

Woensdag 16 oktober 2019	56,0	--	53,6	--	50,1	--	58,2	58,2
Donderdag 17 oktober 2019	54,9	--	51,7	--	50,2	49,8	57,6	57,4
Vrijdag 18 oktober 2019	57,1	56,7	52,8	--	47,6	--	57,4	57,2
Zaterdag 19 oktober 2019	60,1	53,3	49,7	--	43,3	--	58,0	53,6
Zondag 20 oktober 2019	51,2	--	47,9	--	49,0	--	55,6	55,6
Maandag 21 oktober 2019	55,9	55,5	49,8	--	47,7	--	56,5	56,3
Dinsdag 22 oktober 2019	54,7	53,9	49,4	--	49,5	--	56,9	56,7
Woensdag 23 oktober 2019	62,1	56,0	52,0	--	49,1	--	60,7	57,4
Donderdag 24 oktober 2019	54,8	54,4	51,9	--	48,0	--	56,5	56,3
Vrijdag 25 oktober 2019	55,2	--	53,8	--	53,6	--	60,3	60,3
Zaterdag 26 oktober 2019	59,6	55,4	51,4	--	48,3	--	58,7	56,7
Zondag 27 oktober 2019	50,5	--	47,0	46,4	46,8	--	53,8	53,8
Maandag 28 oktober 2019	53,5	--	49,2	--	48,5	--	55,9	55,9
Dinsdag 29 oktober 2019	54,8	54,5	53,4	53,3	52,2	--	59,2	59,1
Woensdag 30 oktober 2019	56,7	56,6	53,7	--	51,7	--	59,3	59,3
Donderdag 31 oktober 2019	58,5	--	54,0	--	50,5	--	59,3	59,3
Vrijdag 1 november 2019	58,0	--	53,3	--	49,1	48,0	58,4	58,0
Zaterdag 2 november 2019	59,2	54,8	51,9	--	46,7	--	58,1	55,9
Zondag 3 november 2019	53,2	--	53,0	--	48,6	--	56,5	56,5
Maandag 4 november 2019	56,5	56,3	52,9	--	47,4	--	57,1	57,0
L_{den} gemiddeld							57,6	57,0

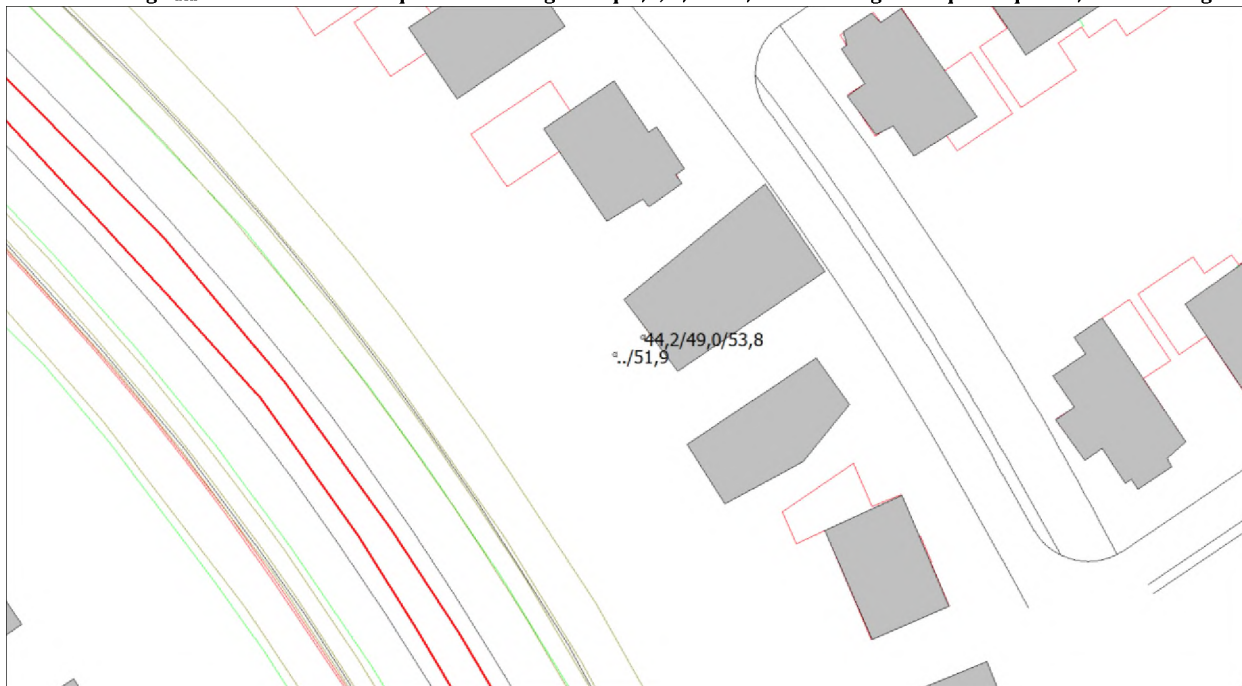
*) in deze perioden is niet in de gehele tijdsperiode gemeten. Derhalve zijn voor deze perioden geen waarden opgenomen

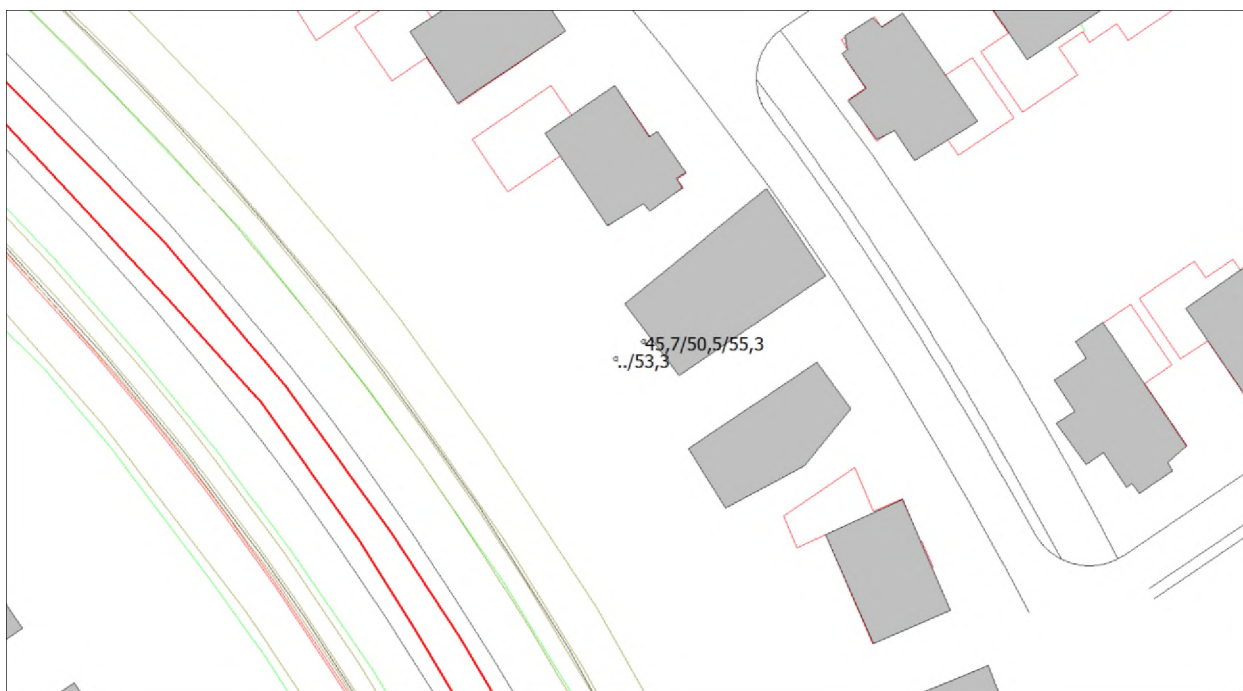
Havixhorst 7

De meetopstelling bij de woning aan de Havixhorst 7 is op circa 4 meter afstand vanaf de gevel van de woning geplaatst. Uit berekeningen blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer over de Europalaan ter plaatse van het meetpunt op 5,5 meter hoogte circa 3 dB hoger zal zijn dan op het beoordelingspunt op 4,5 meter hoogte ter plaatse van de gevel van de woning. Dit wordt onder anderen veroorzaakt door de verminderde afschermdende werking van het geluidscherm vanwege de hogere beoordelingshoogte in combinatie met de kortere afstand tot de weg. In onderstaande afbeeldingen is dit weergegeven. De gevelcorrectie is reeds in de berekening verdisconteerd.

Gezien de relatief korte afstand tot de Europalaan is de meteorcorrectieterm (C_m) voor het meetpunt ter plaatse van de woning aan de Havixhorst 7 niet van toepassing.

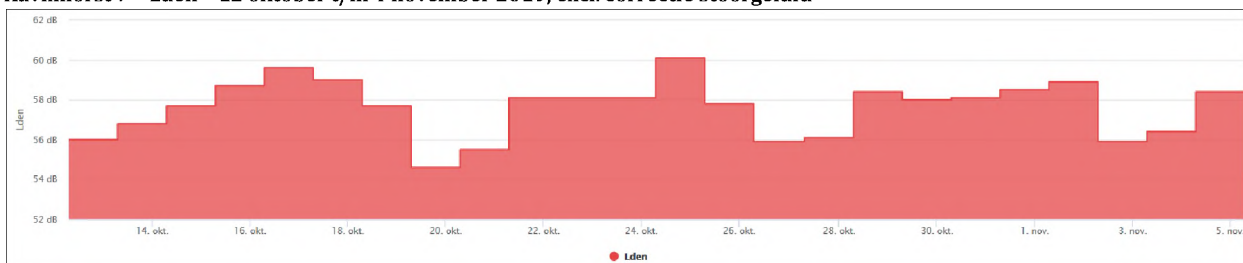
Geluidbelasting L_{den} in 2016 en 2030 ter plaatse van de gevel op 1,5; 4,5 en 7,5 meter hoogte en op meetpunt 5,5 meter hoogte





In onderstaande afbeelding en tabel zijn de resultaten van de geluidmetingen weergegeven. Een uitgebreid overzicht van meetresultaten is weergegeven in de bijlage. Om een zo betrouwbaar mogelijk beeld van de situatie te krijgen zijn de stoorgeluiden van onder anderen hondengeblaf, vogelgeluiden en geluid als gevolg van regen, zoveel als mogelijk uit de metingen gehaald. Dit is gedaan door middel van markers, zie bijlage. Daarnaast heeft het windgeruis en het geluid van neerslag op het platte kunststofdak ook een bijdrage geleverd op het gemeten geluidniveau. Deze bijdrage op het gemeten geluidniveau kon echter niet worden vastgesteld.

Havixhorst 7 – Lden – 12 oktober t/m 4 november 2019, excl. correctie stoorgeluid



Resultaten geluidmetingen Havixhorst 7

Datum	L _{Aeq} [dB(A)]						L _{den} [dB]	
	Dagperiode 07:00 uur – 19:00 uur		Avondperiode 19:00 uur – 23:00 uur		Nachtperiode 23:00 uur – 07:00 uur		Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid
	Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid	Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid	Excl. correctie stoorgeluid	Incl. correctie stoorgeluid		
Vrijdag 11 oktober 2019	--*	--	55,3	--	51,2	--	--*	--*
Zaterdag 12 oktober 2019	56,1	--	52,5	--	44,8	--	56,0	56,0
Zondag 13 oktober 2019	53,6	--	53,9	50,5	48,5	--	56,8	56,1
Maandag 14 oktober 2019	56,1	--	52,2	--	49,6	--	57,7	57,7
Dinsdag 15 oktober 2019	56,6	--	53,6	--	50,8	50,7	58,7	58,7
Woensdag 16 oktober 2019	56,9	--	55,1	--	51,7	--	59,6	59,6
Donderdag 17 oktober 2019	57,6	--	52,7	--	50,9	50,3	59,0	58,7
Vrijdag 18 oktober 2019	58,0	--	52,8	--	47,2	--	57,7	57,7

Zaterdag 19 oktober 2019	54,7	--	50,2	--	44,1	--	54,6	54,6
Zondag 20 oktober 2019	51,7	--	48,5	--	48,7	--	55,5	55,5
Maandag 21 oktober 2019	57,1	--	52,1	--	49,5	--	58,1	58,1
Dinsdag 22 oktober 2019	56,9	56,7	52,4	--	49,7	--	58,1	58,0
Woensdag 23 oktober 2019	57,7	55,9	51,5	--	49,3	--	58,1	57,4
Donderdag 24 oktober 2019	60,8	56,1	52,6	--	50,3	--	60,1	58,2
Vrijdag 25 oktober 2019	57,0	--	52,6	--	49,0	--	57,8	57,8
Zaterdag 26 oktober 2019	55,2	--	51,0	--	46,6	--	55,9	55,9
Zondag 27 oktober 2019	52,7	--	49,4	--	49,1	--	56,1	56,1
Maandag 28 oktober 2019	56,8	--	52,3	--	50,4	--	58,4	58,4
Dinsdag 29 oktober 2019	55,9	--	53,0	--	49,9	--	58,0	58,0
Woensdag 30 oktober 2019	56,3	--	53,1	--	49,9	--	58,1	58,1
Donderdag 31 oktober 2019	56,2	--	53,4	--	50,6	--	58,5	58,5
Vrijdag 1 november 2019	58,5	--	54,1	--	49,5	48,4	58,9	58,6
Zaterdag 2 november 2019	56,2	--	50,9	--	45,3	--	55,9	55,9
Zondag 3 november 2019	53,1	--	51,2	--	49,0	--	56,4	56,4
Maandag 4 november 2019	57,6	57,0	53,1	--	49,7	--	58,4	58,2
L_{den} gemiddeld							57,6	57,4

*) in deze perioden is niet in de gehele tijdsperiode gemeten. Derhalve zijn voor deze perioden geen waarden opgenomen

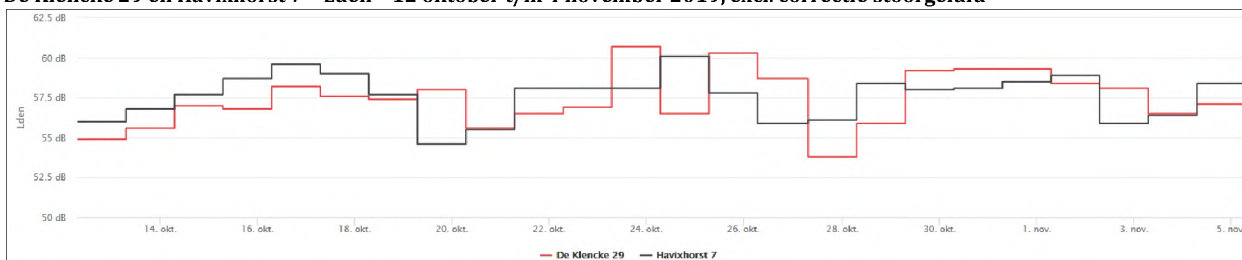
Bespreking resultaten

In onderstaande afbeelding zijn de resultaten van de geluidmetingen bij De Klencke 29 en bij de Havixhorst 7 in één afbeelding weergegeven. Dit betreft de resultaten van de geluidmetingen exclusief de correctie voor het stoorgeluid in de periode van 12 oktober t/m 4 november.

Ondanks dat zoveel als mogelijk is gecorrigeerd voor stoorgeluiden van onder anderen hondengeblaf, vogelgeluiden en geluid als gevolg van neerslag op de platte daken bij zowel De Klencke als de Havixhorst, hebben deze stoorgeluiden wel een relevante bijdrage op de gemeten geluidniveaus.

Uit de tabellen blijkt dat het L_{den} gemiddelde geluidniveau op beide meetpunten afgerond 57 dB L_{den} bedraagt. Om de geluidbelasting op 4,5 meter hoogte ter plaatse van de gevel te bepalen, dient nog te worden gecorrigeerd voor het feit dat op een bepaalde afstand vanaf de gevel is gemeten. Ook dient de metecorrectieterm (C_m) nog in rekening te worden gebracht. Na correctie bedraagt de geluidbelasting voor De Klencke 29 op 4,5 meter hoogte ter plaatse van de gevel 55 dB L_{den} en voor de Havixhorst 7 bedraagt de geluidbelasting 54 dB L_{den}. Ten opzichte van het akoestisch onderzoek is de gemeten geluidbelasting hiermee 5 à 6 dB hoger.

De Klencke 29 en Havixhorst 7 - L_{den} - 12 oktober t/m 4 november 2019, excl. correctie stoorgeluid



De werkdagen met de laagste geluidniveaus per periode zijn in onderstaande tabellen weergegeven. Op deze dagen was er weinig neerslag met wind uit overwegend zuidelijke tot westelijke richting.

Resultaten geluidmetingen De Klencke 29 (L_{den} berekend over de laagste gemeten waarden per periode)

Datum	L _{Aeq} [dB(A)]			L _{den} [dB]
	Dagperiode 07:00 uur - 19:00 uur	Avondperiode 19:00 uur - 23:00 uur	Nachtperiode 23:00 uur - 07:00 uur	
Maandag 28 oktober 2019	53,5	49,2	--	55,9
Maandag 4 november 2019	--	--	47,4	--
L_{den} berekend over de laagste gemeten waarden				55,3

Resultaten geluidmetingen Havixhorst 7 ((L_{den} berekend over de laagste gemeten waarden per periode)

Datum	L _{Aeq} [dB(A)]			L _{den} [dB]
	Dagperiode 07:00 uur – 19:00 uur	Avondperiode 19:00 uur – 23:00 uur	Nachtperiode 23:00 uur – 07:00 uur	
Vrijdag 18 oktober 2019	--	--	47,2	--
Woensdag 23 oktober 2019	55,9	51,5	--	57,4
L_{den} berekend over de laagste gemeten waarden				56,5

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat het L_{den} geluidniveau berekend over de laagste gemeten waarden per periode op het meetpunt aan De Klencke en de Havixhorst afgerond respectievelijk 55 en 56 dB L_{den} bedraagt. Hiermee liggen deze waarden 1 à 2 dB onder het gemiddelde gemeten L_{den} geluidniveau.

In het akoestisch onderzoek voor het bestemmingsplan is gerekend met de wettelijk toegestane maximumsnelheid van 50 km/uur. Rekening houdend met de overige uitgangspunten van dat onderzoek, levert een snelheidstoename van 50 km/uur tot 60 à 80 km/uur een toename in geluidniveau op van circa 1 dB. Dit geldt voor zowel de woning aan De Klencke 29 als voor de woning aan de Havixhorst 7.

Geconstateerd is dat het geluidscherm ter plaatse van de woning aan De Klencke 29 in werkelijkheid korter is dan in het akoestisch onderzoek voor het bestemmingsplan rekening is gehouden, zie onderstaande afbeelding. In het akoestisch onderzoek is gerekend met één hoogte over de gehele lengte en in werkelijkheid wordt de hoogte, over een lengte van circa 5 tot 6 meter, trapsgewijs afgebouwd naar maaiveldhoogte. Dit heeft echter geen tot weinig invloed op de berekeningsresultaten. Het effect is circa 0,5 dB.

Geluidscherm ter plaatse van de woning aan De Klencke 29 (afbeelding Street Smart)

Conclusie

In de periode van 8 oktober tot 5 november 2019 zijn ter plaatse van de woningen aan De Klencke 29 en de Havixhorst 7 geluidniveaus gemeten van gemiddeld 54 à 55 dB L_{den} . Ten opzichte van het akoestisch onderzoek voor het bestemmingsplan is de gemeten geluidbelasting hiermee 5 à 6 dB hoger.

Ondanks dat zoveel als mogelijk is gecorrigeerd voor stoorgeluiden van onder anderen hondengeblaf, vogelgeluiden en geluid als gevolg van neerslag op de platte daken bij zowel De Klencke als de Havixhorst, hebben deze stoorgeluiden wel een relevante bijdrage op de gemeten geluidniveaus. Met andere woorden: in het gemeten geluidniveau is zowel het wegverkeerslawaai als alle overige geluiden uit de omgeving meegenomen.

Uit de verkeerstellingen in de periode van 23 september tot 8 november 2019 is gebleken dat ten opzichte van de in het bestemmingsplan gehanteerde etmaalintensiteiten voor het jaar 2016, het totale verkeersaanbod nagenoeg hetzelfde was. Wel is er een verschil met betrekking tot de éénsporige motorvoertuigen (motorfietsen) en het aantal middelzware en zware motorvoertuigen. Het aandeel éénsporige motorvoertuigen wordt in de etmaalintensiteiten voor het bestemmingsplan volledig ingevuld door de middelzware en zware motorvoertuigen.

In het akoestisch onderzoek voor het bestemmingsplan is gerekend met de wettelijk toegestane maximumsnelheid van 50 km/uur. Rekening houdend met de overige uitgangspunten van dat onderzoek, levert een snelheidstoename van 50 km/uur tot 60 à 80 km/uur een toename in geluidniveau op van circa 1 dB. Dit geldt voor zowel de woning aan De Klencke 29 als voor de woning aan de Havixhorst 7.

Voor toetsing van de geluidbelasting aan de Wet geluidhinder moet conform artikel 110g een aftrek worden toegepast vanwege het in de toekomst stiller worden van het verkeer. De toe te passen aftrek is weergegeven in artikel 3.6 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 en bedraagt 5 dB voor wegen met een maximumsnelheid van 50 km/uur. Rekening houdend met de deze aftrek bedraagt de te toetsen geluidbelasting op 4,5 meter hoogte circa 50 dB (1^e verdieping De Klencke 29 en Havixhorst 7) en op 7,5 meter hoogte circa 54 dB (2^e verdieping Havixhorst 7). Voor het realiseren van nieuwe woningen in stedelijk gebied binnen de geluidzone van een weg geldt een grenswaarde van 63 dB L_{den} . De gemeten geluidniveaus voldoen dus ruimschoots aan de normen uit de Wet geluidhinder. Op basis hiervan wordt de optredende geluidbelasting als aanvaardbaar beoordeeld.

Aangezien het hier gaat om een bestaande situatie en de geluidbelasting onder de saneringswaarde (61 dB conform Bureau Sanering Verkeerslawaai) blijft, zijn er vanuit de geluidsanering geen mogelijkheden om de geluidbelasting ter plaatse van de woningen te reduceren. Daarnaast is de rondweg juist aangelegd als route voor het vrachtverkeer naar het industrieterrein.

Bijlagen

Verkeersgegevens Europalaan 23 september t/m 8 november 2019

Weergegevens 8 oktober t/m 4 november 2019

Resultaten geluidmetingen 8 oktober t/m 4 november 2019

Legenda

Categorie 1	Eensporig
Categorie 2	Personenauto
Categorie 3	Vrachtauto
Categorie 4	Vrachtauto met oplegger

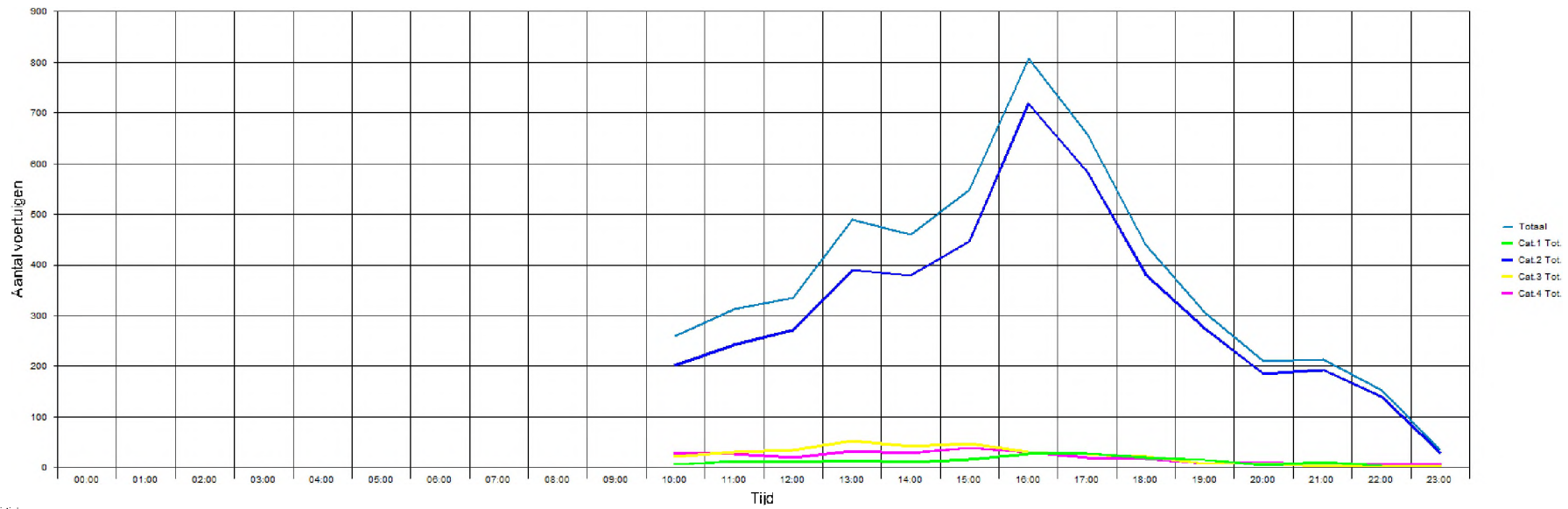
V15 hoef je niet op te letten

Vg is gemiddelde snelheid

V85 is snelheid waar 85% van het verkeer onder blijft (indicator voor algemeen gebruik van de weg)

Vmax is hoogst gereden snelheid

Let op dat elke keer de sprongen in de y-as variëren.



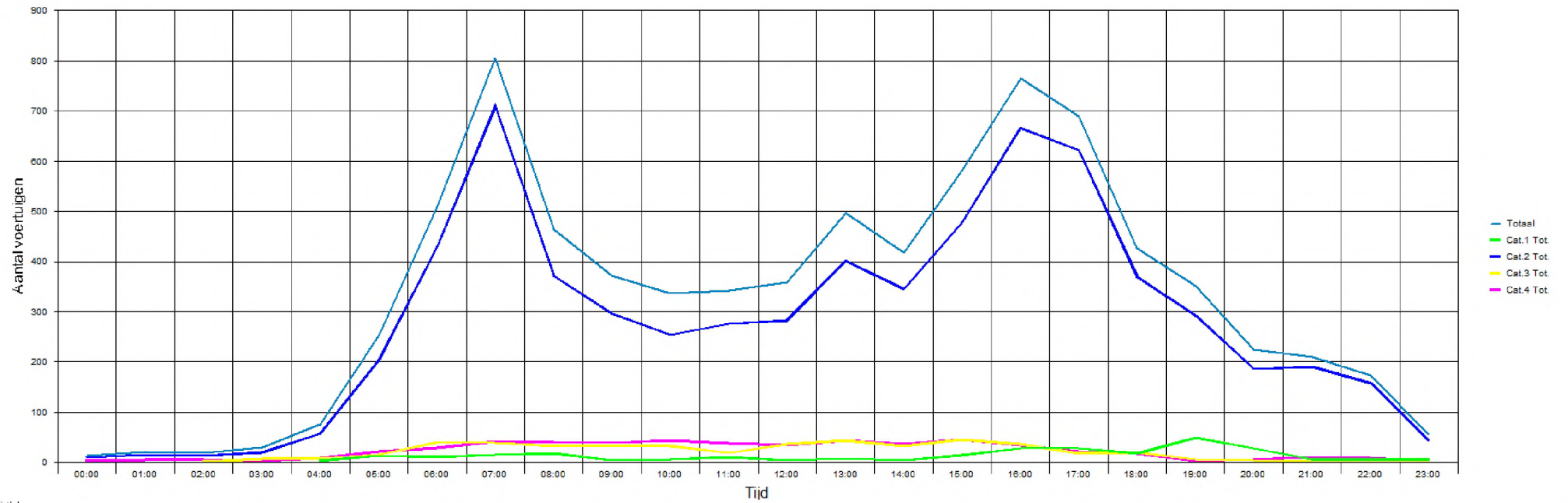
Statistiek

Periode:

maandag 23 september 2019, 00:00 uur tot maandag 23 september 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsvertreding: 0 %	Eenspoig	102	3,6	76	3,2	178	3,4	48	59	69	96	44	55	64	77
Gemiddelde afstand: 1,2 sec	Personenaut	2448	85,8	1986	83,8	4434	84,9	90	59	69	103	49	57	65	94
Verkeer in kolonne: 35 %	Wrachtauto	166	5,8	165	7	331	6,3	46	54	62	80	45	52	59	74
ADT: 227	Wrachtauto n	137	4,8	143	6	280	5,4	46	53	58	69	43	49	56	68
Aandeel vrachverkeer: 12 %	Totaal	2853	54,6	2370	45,4	5223	100	90	58	67	103	48	56	65	94

SIERZEGA



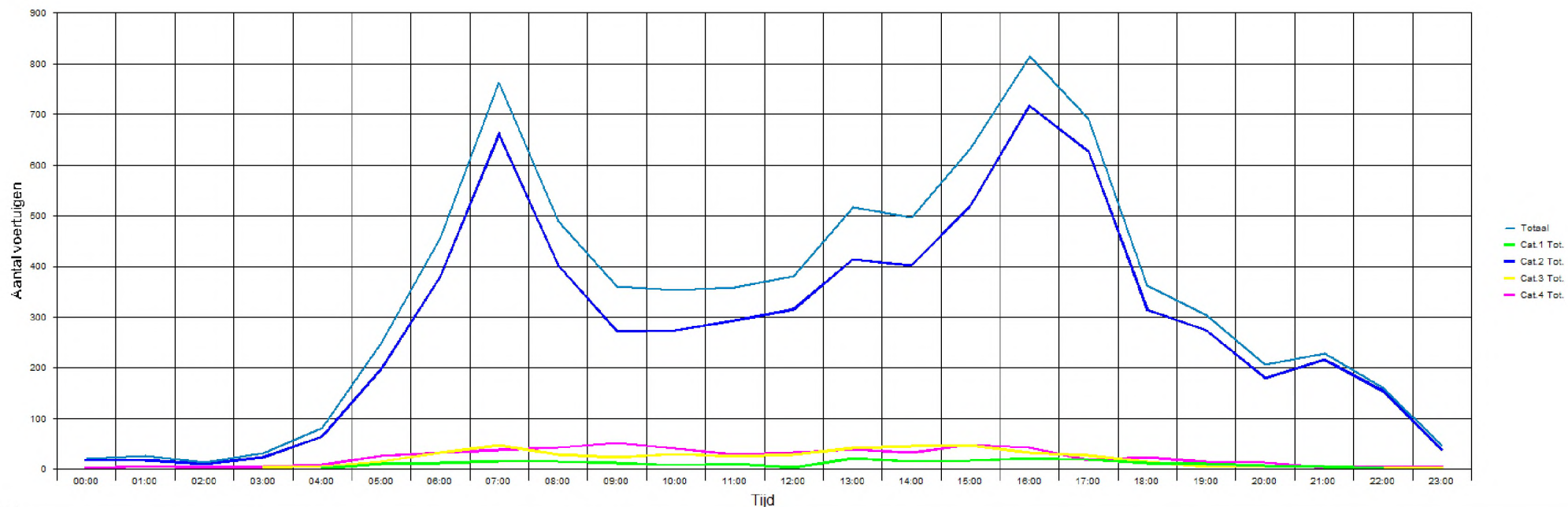
Statistiek

Periode:

dinsdag 24 september 2019, 00:00 uur tot dinsdag 24 september 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -			
Snelheidsovertreding:	0	0 %	158	3,9	120	3,1	278	3,5	17	50	67	107	47	56	64	85	
Gemiddelde afstand:	1,3	sec.	3448	84,1	3248	83,5	6696	83,8	50	58	68	107	49	56	64	93	
Verkeer in kolonne:	35	%	233	5,7	241	6,2	474	5,9	46	53	60	73	46	52	59	70	
ADT:	7997		252	6,4	281	7,2	543	6,8	45	52	60	85	44	49	56	62	
Aandeel vracherverkeer:	13	%	Totaal	4101	51,3	3890	48,7	7991	100	49	57	67	107	48	56	63	93

SIERZEGA



Statistiek

Periode: woensdag 25 september 2019, 00:00 uur tot woensdag 25 september 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Eensporig	119	2,9	99	2,5	218	2,7	47	58	68	89	49	56	63	81
Personenauto	3427	84,4	3365	84,5	6792	84,5	51	59	68	103	49	57	65	94
Vrachtauto	243	6	229	5,8	472	5,9	47	54	61	77	47	53	59	73
Vrachtauto n	271	6,7	289	7,3	560	7	45	52	58	68	44	50	56	65
Totaal	4060	50,5	3982	49,5	8042	100	50	58	67	103	48	56	64	94

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

35 %

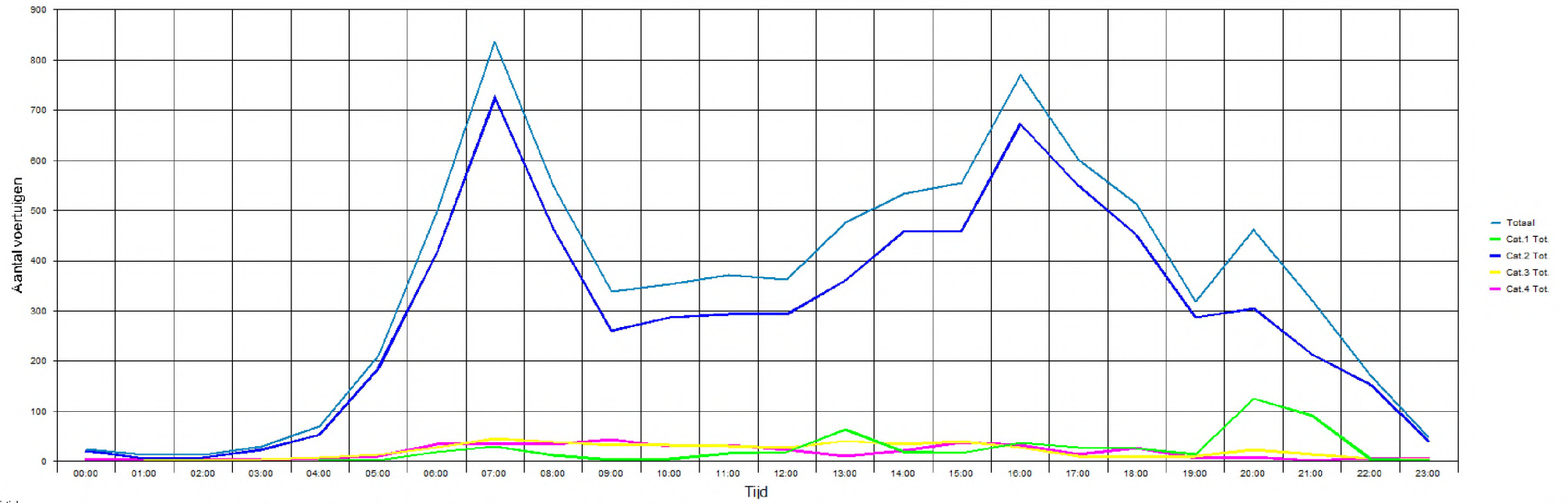
ADT:

8048

Aandeel vrachtverkeer:

13 %

SIERZEGA



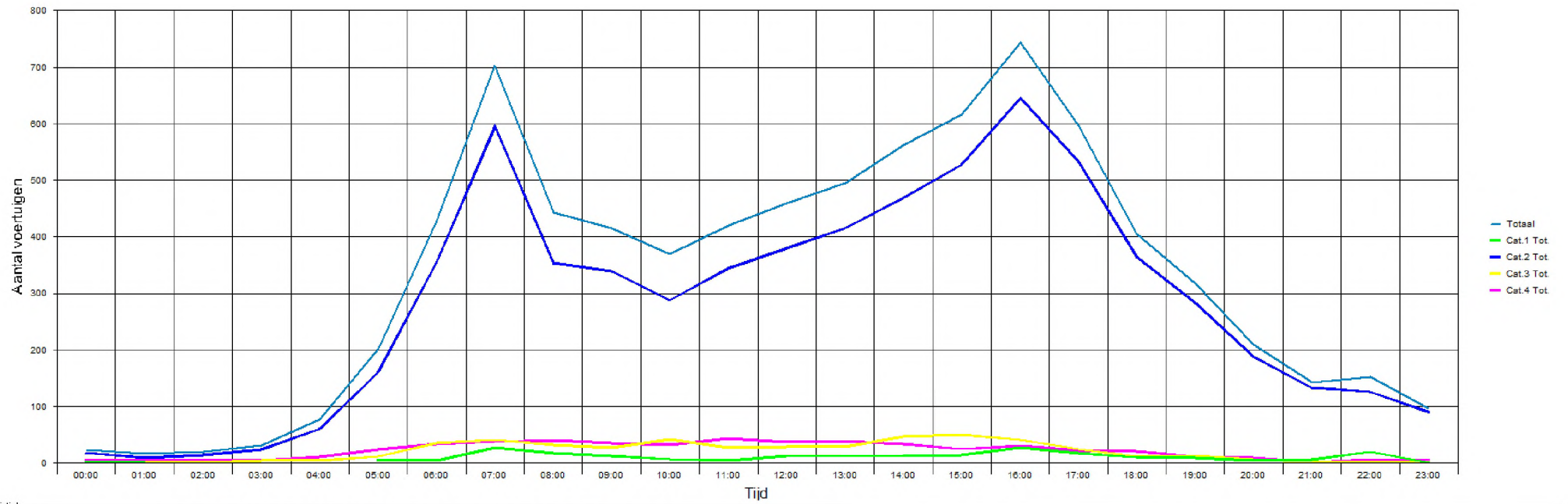
Statistiek

Periode:

donderdag 26 september 2019, 00:00 uur tot donderdag 26 september 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Snelheidsovertreding:	0	0 %												
Gemiddelde afstand:	3636	81,5	3350	84,1	6986	82,8	49	57	68	103	49	56	64	86
Verkeer in kolonne:	243	5,4	240	6	483	5,7	41	49	59	75	46	51	57	66
ADT:	224	5	213	5,3	437	5,2	45	51	58	72	43	49	54	60
Aandeel vrachtverkeer:	4459	52,8	3982	47,2	8441	100	47	55	67	103	48	55	63	86

SIERZEGA



Statistiek

Periode:

vrijdag 27 september 2019, 00:00 uur tot vrijdag 27 september 2019, 23:59 uur

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec

Verkeer in kolonne:

34 %

ADT:

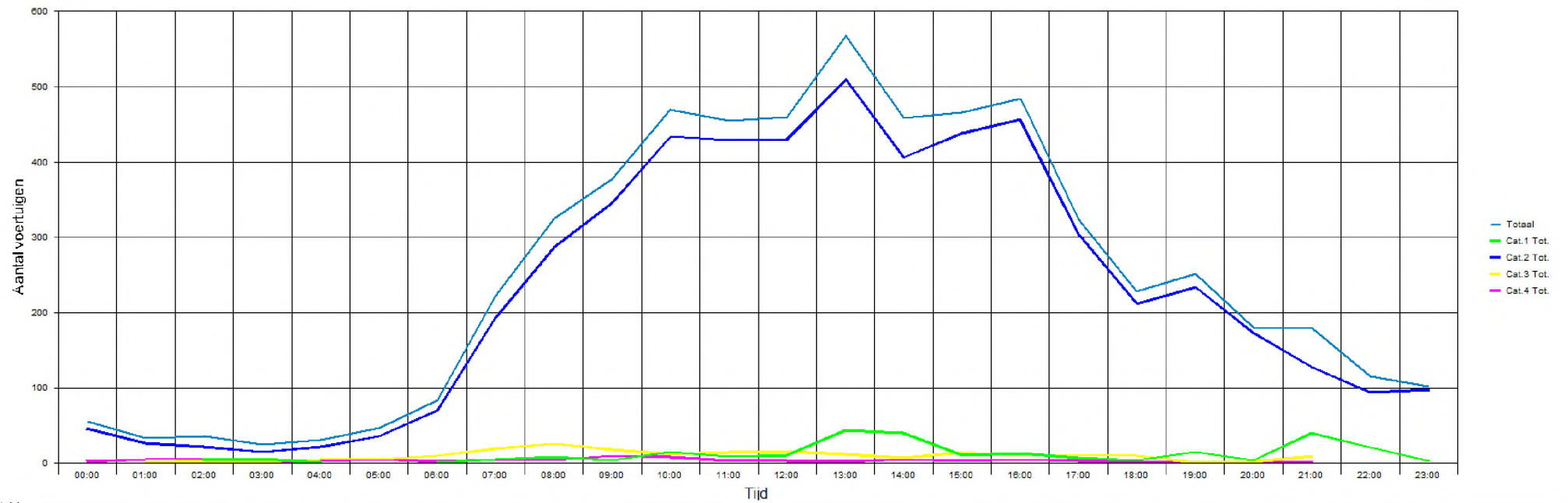
7956

Aandeel vrachtverkeer:

13 %

	Aantal	%	Aantal	%	Totaal	%	V15	Vg	V85	Vmax	V15	Vg	V85	Vmax
Eensporig	121	3	109	2,7	230	2,9	19	53	69	95	48	57	67	86
Personenauto	3357	84,3	3360	84,7	6717	84,5	50	59	68	102	49	57	65	114
Vrachtauto	238	6	246	6,2	484	6,1	46	53	61	81	46	52	58	73
Vrachtauto n	266	6,7	253	6,4	519	6,5	46	53	58	74	44	50	56	66
Totaal	3982	50,1	3968	49,9	7950	100	49	58	68	102	48	56	64	114

SIERZEGA

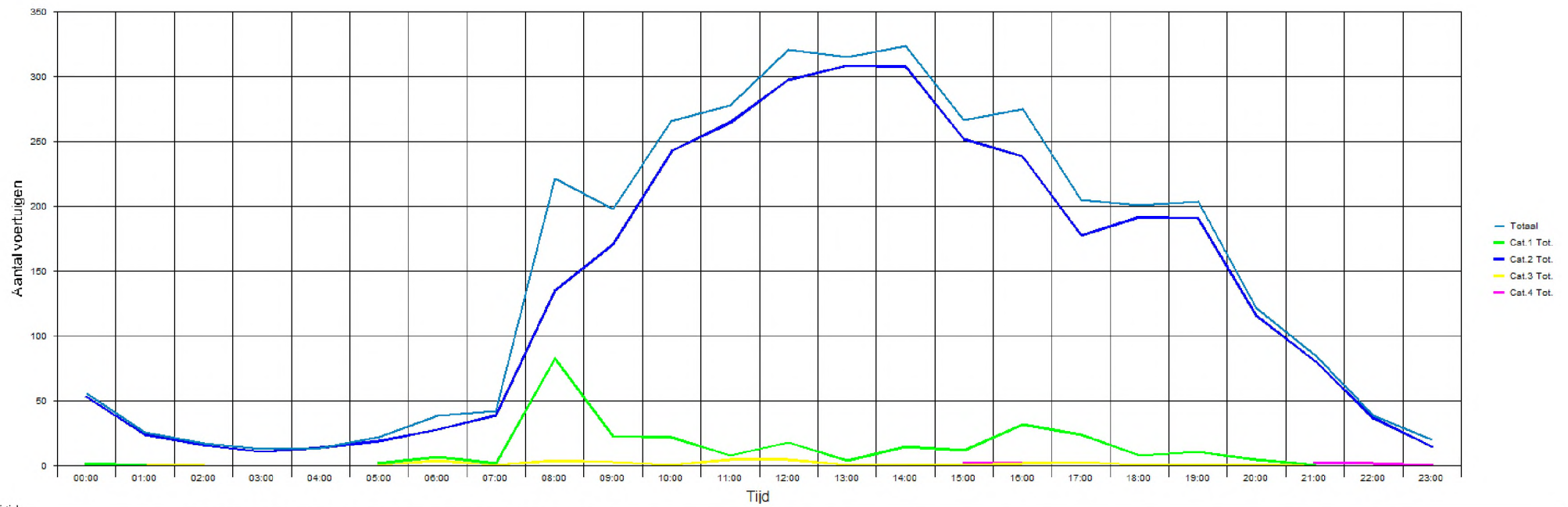


Statistiek:

Periode: zaterdag 28 september 2019, 00:00 uur tot zaterdag 28 september 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0	0 %													
Gemiddelde afstand:	1,3	sec.													
Verkeer in kolonne:	26	%													
ADT:	5978														
Aandeel vrachtverkeer:	5	%													
	Eenspozig	179	5,9	95	3,2	274	4,6	10	40	67	83	13	49	63	80
	Personenauto	2701	89,1	2709	92	5410	90,6	52	60	70	97	50	58	66	93
	Vrachtauto	105	3,5	102	3,5	207	3,5	45	52	59	70	44	49	58	72
	Vrachtauto n	45	1,5	38	1,3	83	1,4	43	51	60	69	41	46	52	64
	Totaal	3030	50,7	2944	49,3	5974	100	51	58	69	97	50	57	65	93

SIERZEGA

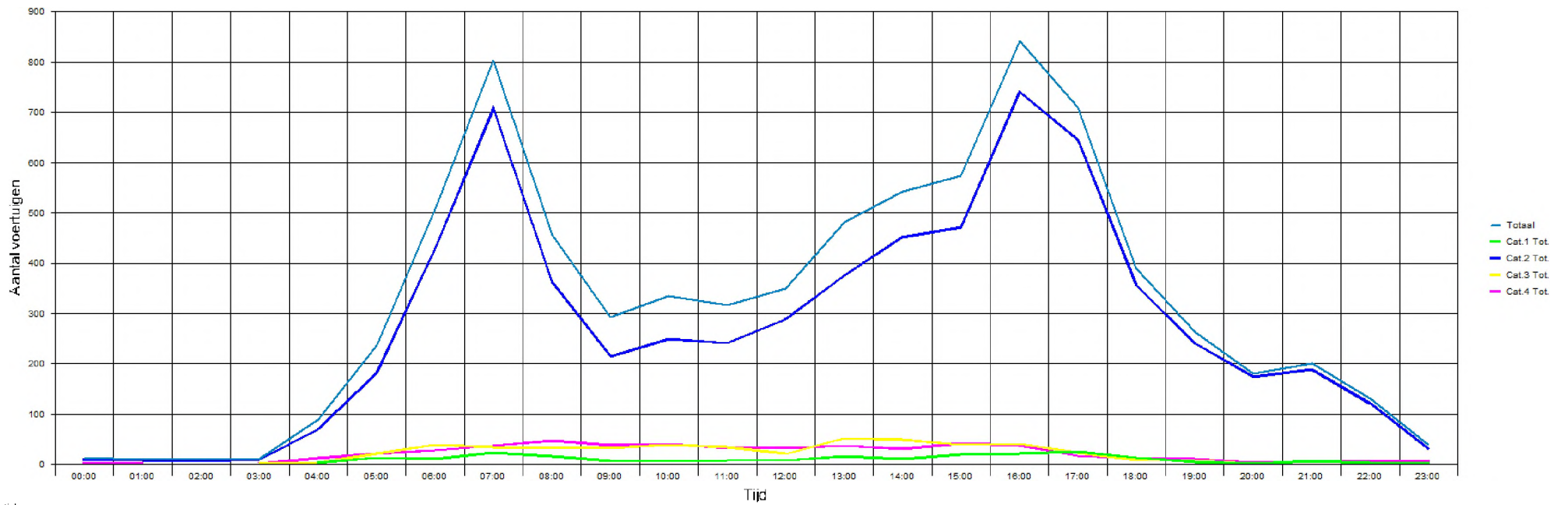


Statistiek

Periode: zondag 29 september 2019, 00:00 uur tot zondag 29 september 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Snelheidsovertreding:	0	0,3	126	7,6	294	8	15	34	63	82	51	57	65	77
Gemiddelde afstand:	1,3													
Verkeer in kolonne:	19													
ADT:	3573													
Aandeel vrachtverkeer:	1													
	1907	53,4	1664	46,6	3571	100	49	57	70	100	50	58	65	98



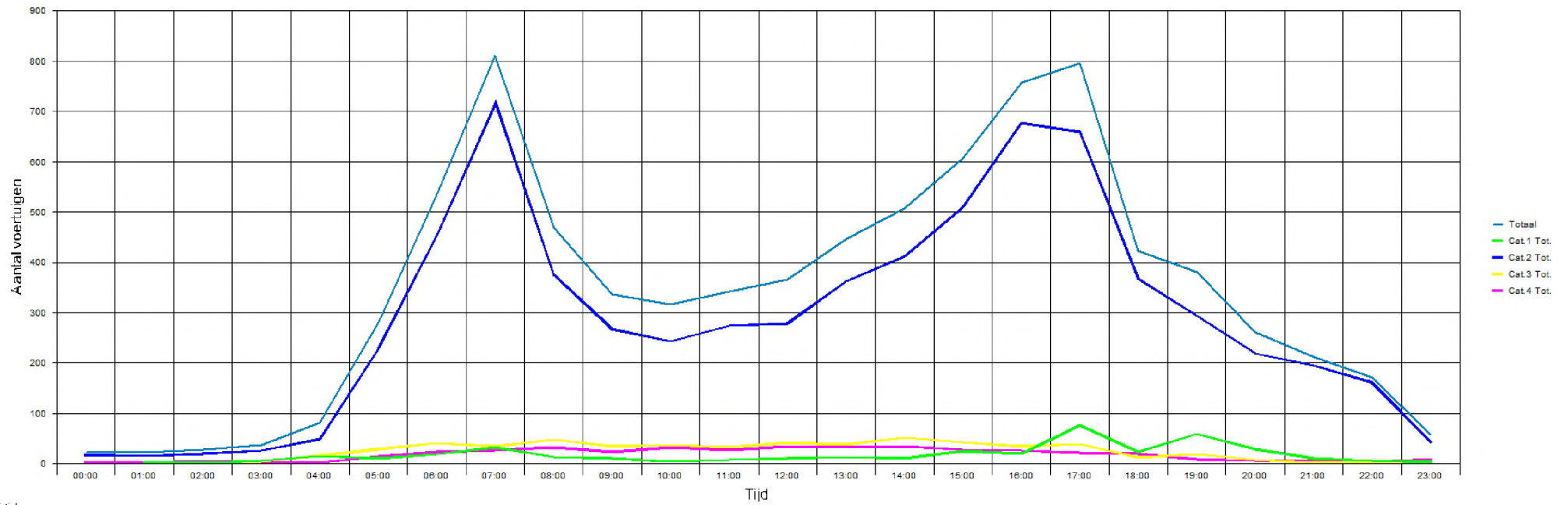


Statistiek

Periode: maandag 30 september 2019, 00:00 uur tot maandag 30 september 2019, 23:59 uur

		Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0 %	Eensporig	109	2,7	112	2,9	221	2,8	48	60	72	95	45	52	64	77
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.	Personenaut	3378	84,9	3203	84,2	6581	84,5	50	59	68	95	50	58	65	102
Verkeer in kolonne:	35 %	Vrachtauto	262	6,6	222	5,8	484	6,2	45	54	60	72	45	52	60	71
ADT:	792	Vrachtauto n	232	5,8	269	7,1	501	6,4	45	51	57	75	43	49	56	65
Aandeel vrachtverkeer:	13 %	Totaal	3961	51,1	3606	46,9	7567	100	49	59	67	95	49	57	65	102

SIERZEGA

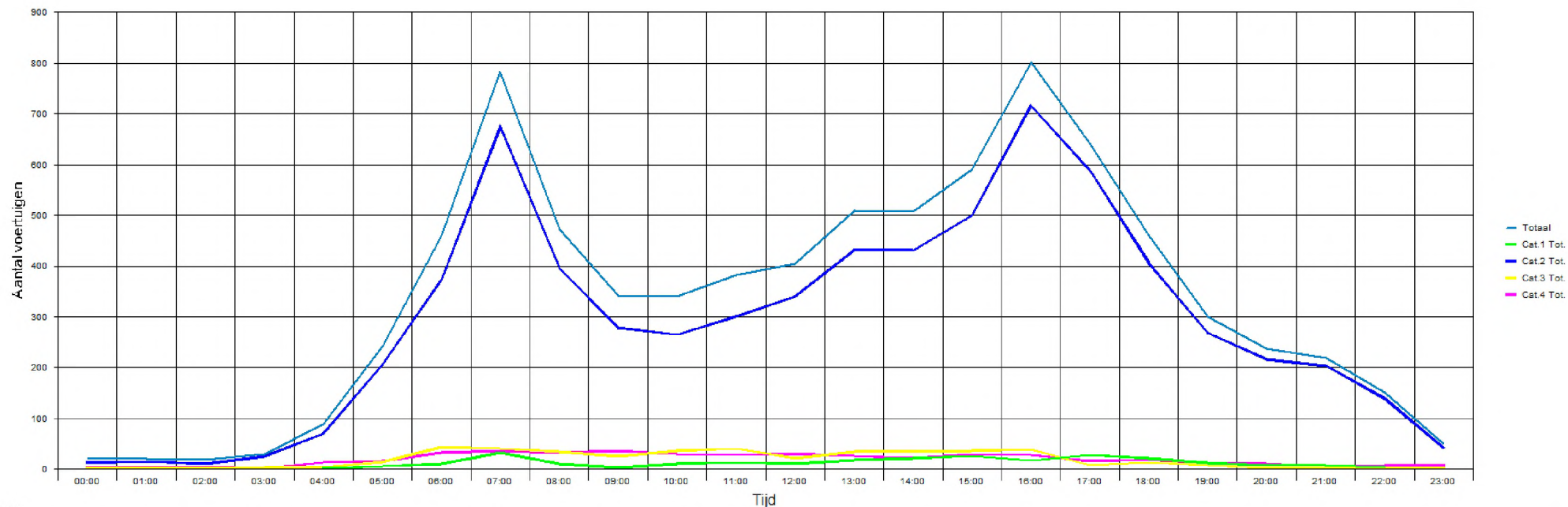


Statistiek

Periode: dinsdag 1 oktober 2019, 00:00 uur tot dinsdag 1 oktober 2019, 23:59 uur

		Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0 %	Eensporig	134	3,3	276	6,6	410	5	50	58	68	95	8	38	60	82
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.	Personenauto	3443	84,4	3424	81,7	6867	83	50	56	67	96	40	55	64	98
Verkeer in kolonne:	35 %	Vrachtauto	273	6,7	298	7,1	571	6,9	47	54	60	75	41	47	57	71
ADT:	d278	Vrachtauto n	229	5,6	195	4,7	424	5,1	46	52	57	68	43	47	56	67
Aandeel vrachtkverkeer:	12 %	Totaal	4079	49,3	4193	50,7	8272	100	49	57	66	96	46	53	63	98



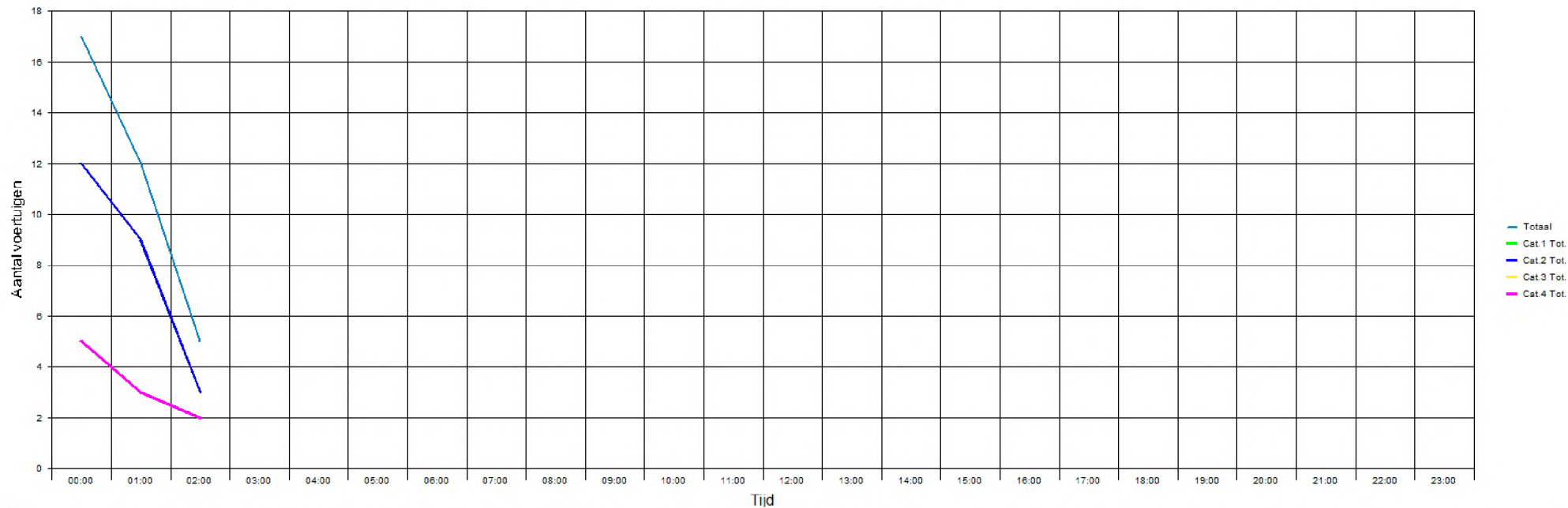


Statistiek:

Periode: woensdag 2 oktober 2019, 00:00 uur tot woensdag 2 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Snelheidsovertreding:	0	0 %												
Gemiddelde afstand:	130	3,2	136	3,4	265	3,3	52	61	72	86	16	47	63	84
Verkeer in kolonne:	3482	85,5	3432	85,7	6914	85,6	50	59	67	108	50	57	65	93
ADT:	223	5,5	225	5,6	448	5,5	47	53	61	73	45	52	60	79
Aandeel vrachtverkeer:	237	5,8	213	5,3	450	5,6	46	52	58	78	45	50	56	63
	4072	50,4	4006	49,6	8078	100	49	58	67	108	49	56	64	93





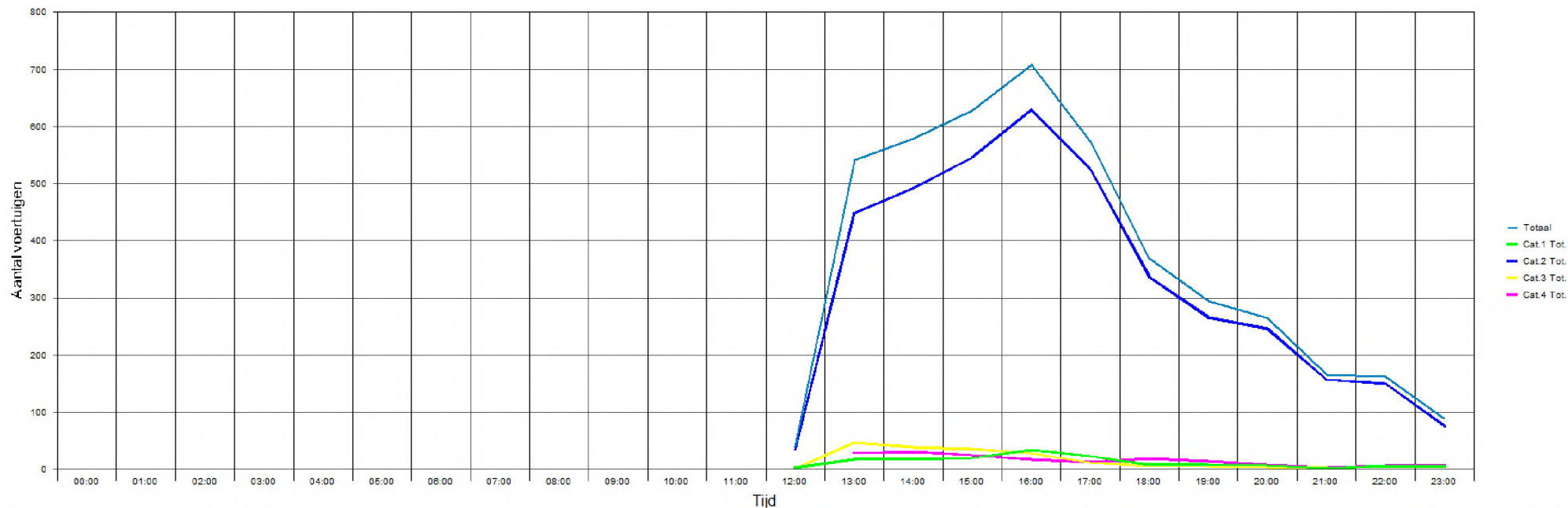
Statistiek

Periode: donderdag 3 oktober 2019, 00:00 uur tot donderdag 3 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Snelheidsovertreding:	0	0	0	0	0	0								
Gemiddelde afstand:	13	59,1	11	91,7	24	70,6	51	61	71	75	56	65	72	79
Verkeer in kolonne:	0	0	0	0	0	0								
ADT:	9	40,9	1	8,3	10	29,4	44	54	57	64	39	39	39	39
Aandeel vrachtverkeer:	9	40,9	1	8,3	10	29,4	44	54	57	64	39	39	39	39
	22	64,7	12	35,3	34	100	50	58	69	75	54	63	72	79



Teller was hier even in de war, ik heb verder geen data van 3 oktober.

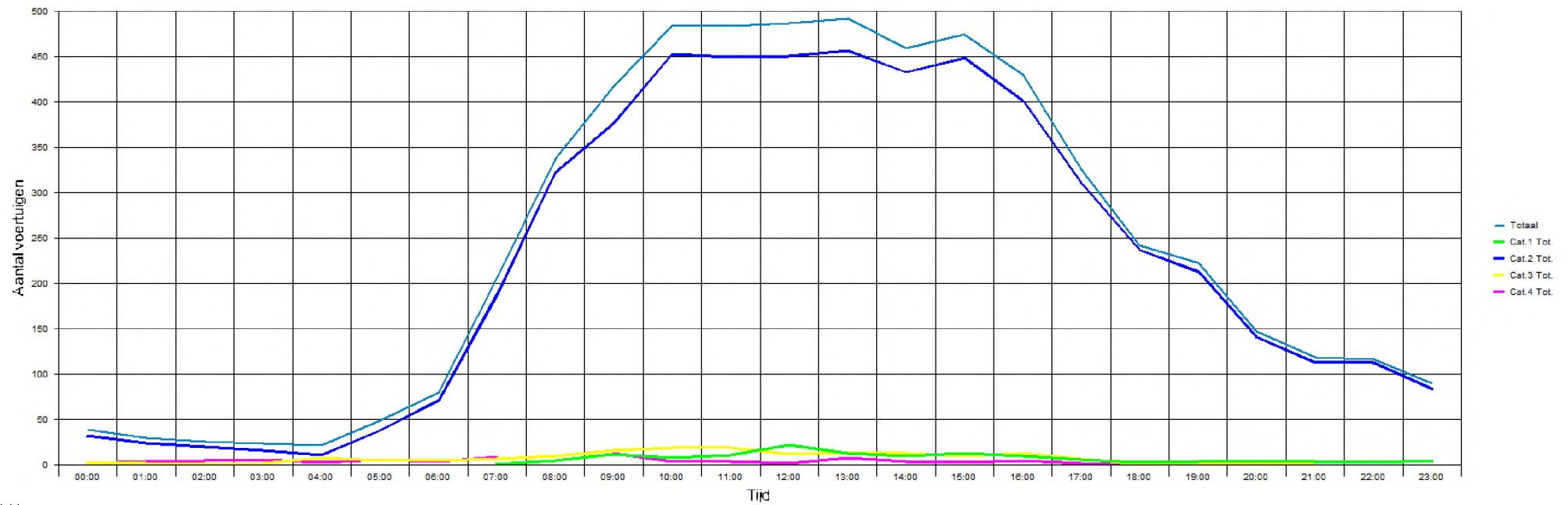


Statistiek
Periode: vrijdag 4 oktober 2019, 00:00 uur tot vrijdag 4 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -			
Snelheidsovertreding:	0	0 %	Eensporig	90	3,8	60	3	150	3,4	47	59	71	89	43	55	66	74
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.		Personenaut	2111	88,2	1797	89	3908	88,6	49	58	67	115	48	56	65	92
Verkeer in kolonne:	34 %		Vrachtauto	93	3,9	89	4,4	182	4,1	41	49	59	68	43	50	57	64
ADT:	4415		Vrachtauto n	99	4,1	73	3,6	172	3,9	43	50	56	72	41	47	53	61
Aandeel vrachtverkeer:	8 %		Totaal	2393	54,2	2019	45,8	4412	100	48	57	67	115	47	55	64	92



Ook van 4 oktober heb ik niet meer data dan dit, ik gok dat het systeem van slag is na het wisselen van de accu.

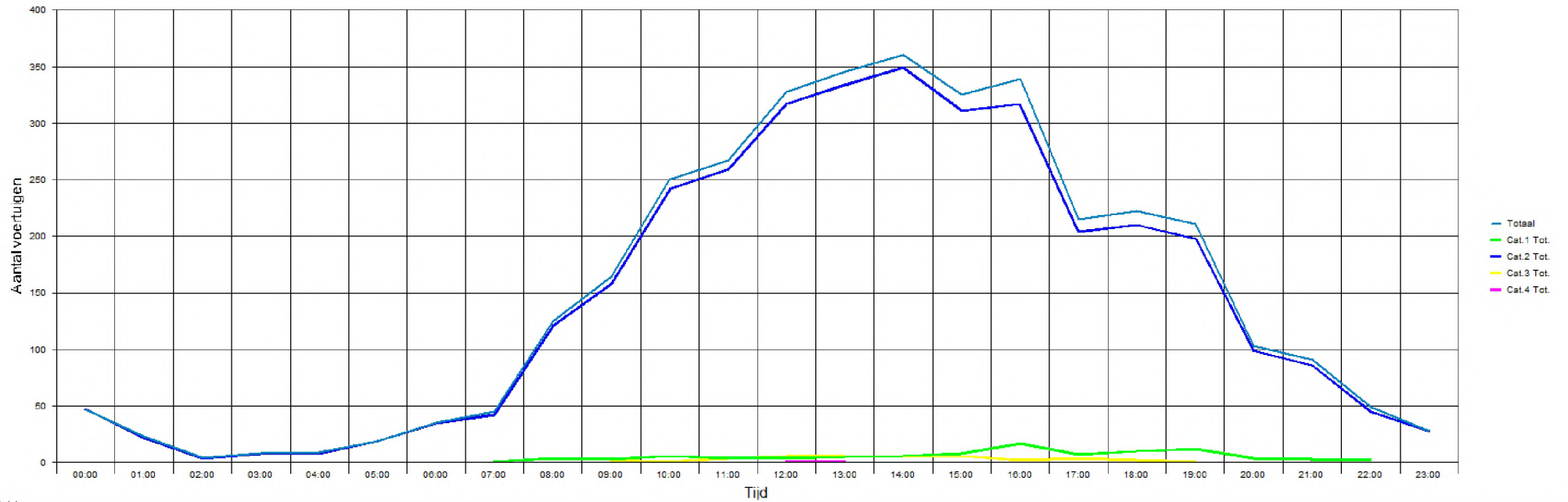


Statistiek

Periode: zaterdag 5 oktober 2019, 00:00 uur tot zaterdag 5 oktober 2019, 23:59 uur

		Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0 %	Eensporig	84	2,9	52	1,8	136	2,3	51	62	72	87	47	58	65	82
Gemiddelde afstand:	1,2 sec.	Personenauto	2674	92,4	2733	93,9	5407	93,1	52	61	70	111	52	60	67	99
Verkeer in kolonne:	25 %	Vrachtauto	95	3,3	79	2,7	174	3	47	57	64	91	47	55	63	72
ADT:	3811	Vrachtauto n	42	1,5	46	1,6	90	1,5	46	53	61	69	44	50	55	65
Aandeel vrachtverkeer:	5 %	Totaal	2895	49,9	2912	50,1	5807	100	52	61	70	111	52	59	67	99

SIERZEGA

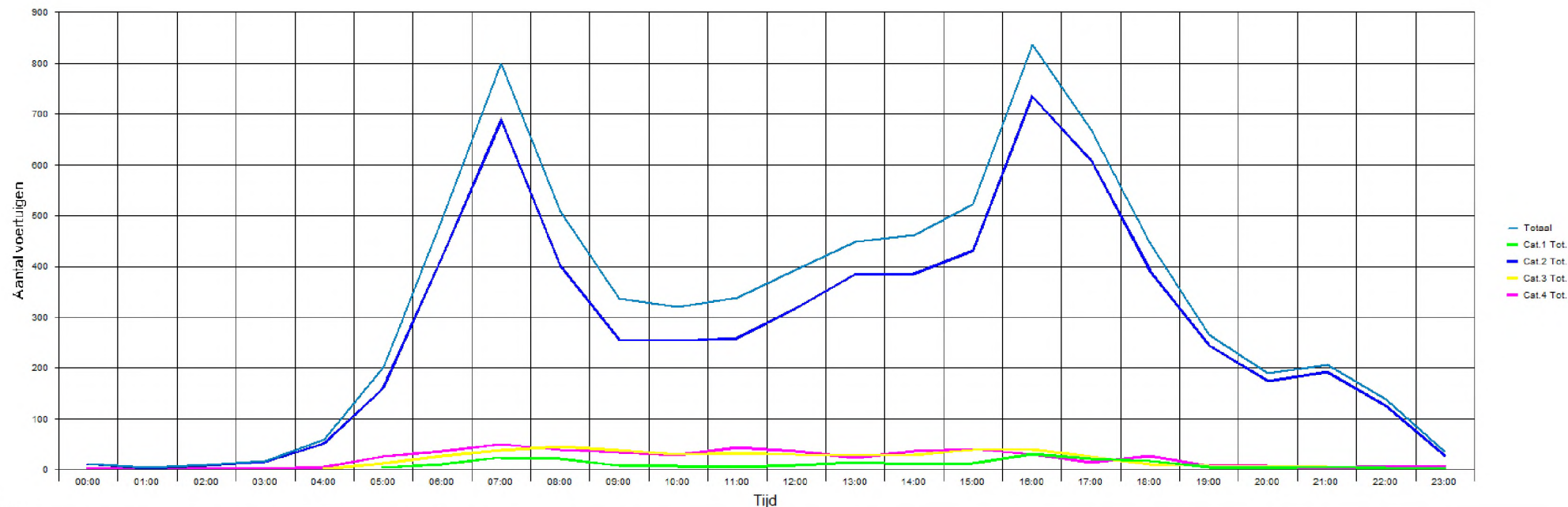


Statistiek

Periode: zondag 6 oktober 2019, 00:00 uur tot zondag 6 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V05 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V05 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	64	3,5	33	1,8	97	2,7	53	65	74	101	47	59	72	83	
Gemiddelde afstand:	1739	95,2	1724	95,5	3463	95,8	53	62	71	144	52	60	68	97	
Verkeer in kolonne:	20	1,1	20	1,1	40	1,1	52	56	67	72	45	52	55	62	
ADT:	4	0,2	9	0,5	13	0,4	47	55	57	61	43	54	58	60	
Aandeel vrachtverkeer:															
	Totaal	1827	50,6	1786	49,4	3613	100	53	62	71	144	51	60	68	97

SIERZEGA



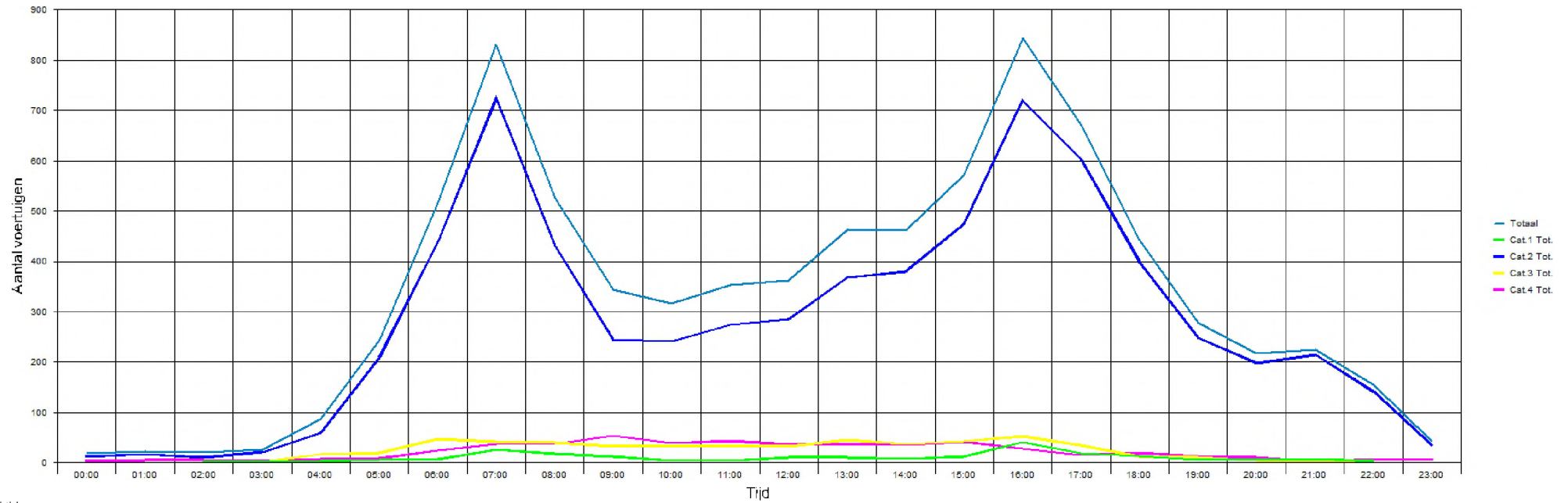
Statistiek:

Periode:

maandag 7 oktober 2019, 00:00 uur tot maandag 7 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Snelheidsovertreding:	128	3,2	86	2,3	214	2,8	49	61	72	89	49	57	65	79
Gemiddelde afstand:	3367	84,7	3180	85	6547	84,8	51	60	69	108	50	58	65	95
Verkeer in kolonne:	226	5,7	226	6	452	5,9	46	55	61	80	47	53	59	70
ADT:	253	6,4	290	6,7	503	6,5	45	52	59	82	44	50	55	64
Aandeel vrachtverkeer:														
	3974	51,5	3742	48,5	7716	100	50	59	68	108	49	57	65	95



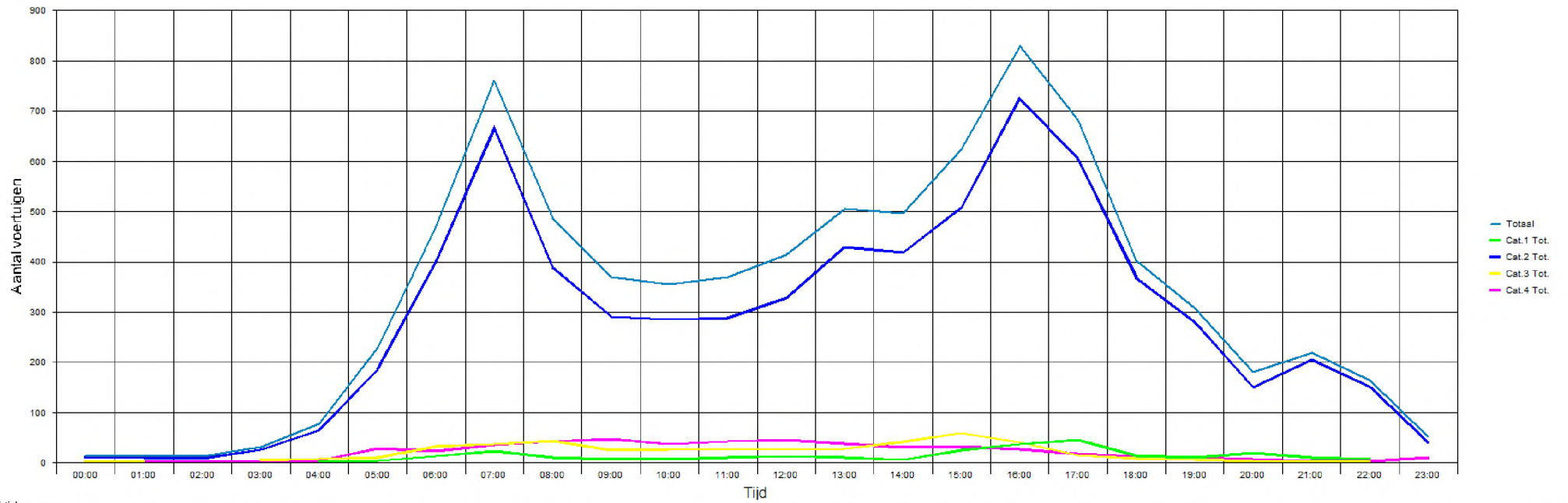


Statistiek:

Periode: dinsdag 8 oktober 2019, 00:00 uur tot dinsdag 8 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -		
Snelheidsovertreding:																
0 %	Eensporig	118	2,9	105	2,6	223	2,8	49	59	68	83	45	55	63	76	
1,3 sec.	Personenauto	3421	84	3334	84,1	6755	84	51	60	69	106	50	58	65	101	
Gemiddelde afstand:																
35 %	Vrachtauto	274	6,7	258	6,8	542	6,7	47	55	61	82	46	52	59	72	
ADT:	0045	Vrachtauto II	261	6,4	258	6,5	519	6,5	46	52	58	71	44	50	56	66
Aandeel vrachtverkeer:	13 %	Totaal	4074	50,7	3955	49,3	8039	100	50	59	69	106	49	57	64	101





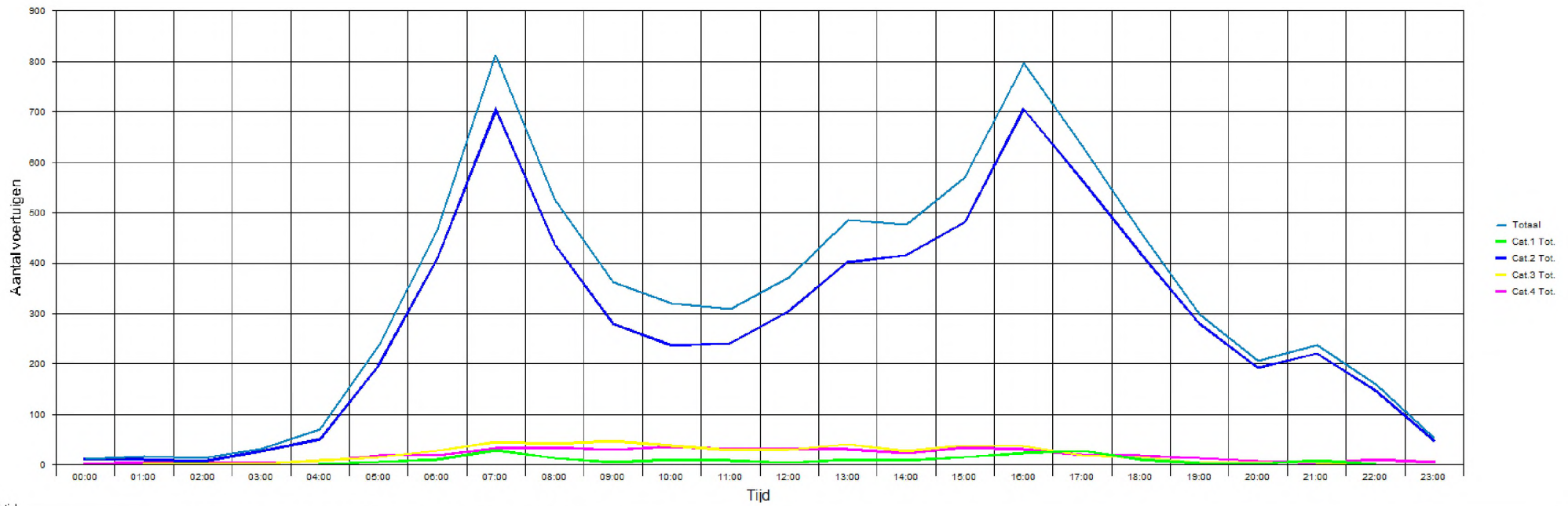
Statistiek

Periode:

woensdag 9 oktober 2019, 00:00 uur tot woensdag 9 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Snelheidsovertreding:	158	3,6	118	3	276	3,4	51	61	70	88	47	57	66	81
Gemiddelde afstand:	3503	84,7	3330	84,6	6833	84,7	51	59	68	105	49	57	64	100
Verkeer in kolonne:	230	5,6	221	5,6	451	5,6	48	55	61	86	45	51	56	71
ADT:	243	5,9	267	6,8	510	6,3	46	52	57	75	45	50	56	64
Aandeel vrachtverkeer:														
	4134	51,2	3936	48,8	8070	100	50	59	68	105	48	56	64	100

SIERZEGA



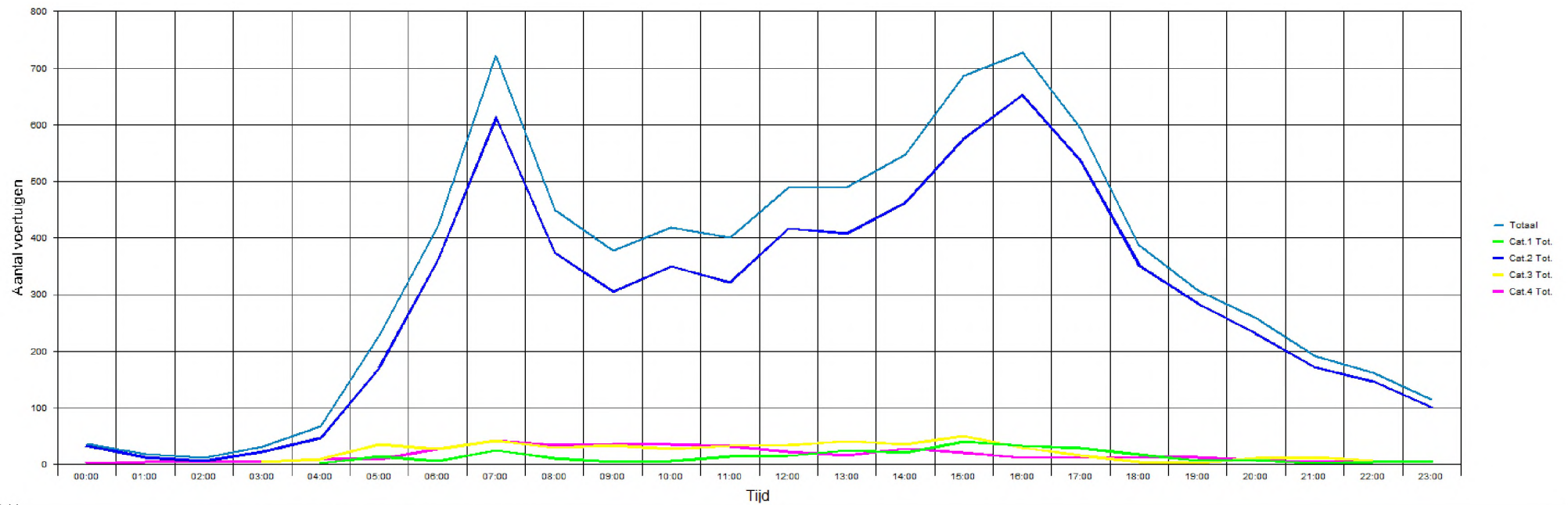
Statistiek

Periode:

donderdag 10 oktober 2019, 00:00 uur tot donderdag 10 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vq+	V85+	Vmax+	V15-	Vq-	V85-	Vmax-			
Snelheidsvertoeding:	0	0 %	107	2,7	95	2,4	202	2,5	51	61	70	93	48	56	65	90	
Gemiddelde afstand:	1,3	sec.	Personenaut.	3429	85,3	3366	85,1	6795	85,7	51	60	69	106	50	57	65	99
Verkeer in kolonne:	34	%	Vrachtauto	251	6,2	229	5,8	479	6	48	55	62	61	45	52	58	72
ADT:	1305		Vrachtauto nr	232	5,8	221	5,7	453	5,7	46	53	59	71	43	49	56	65
Aandeel vrachtverkeer:	12	%	Totaal	4019	60,7	3910	49,3	7929	100	50	59	69	106	49	57	64	99

SIERZEGA

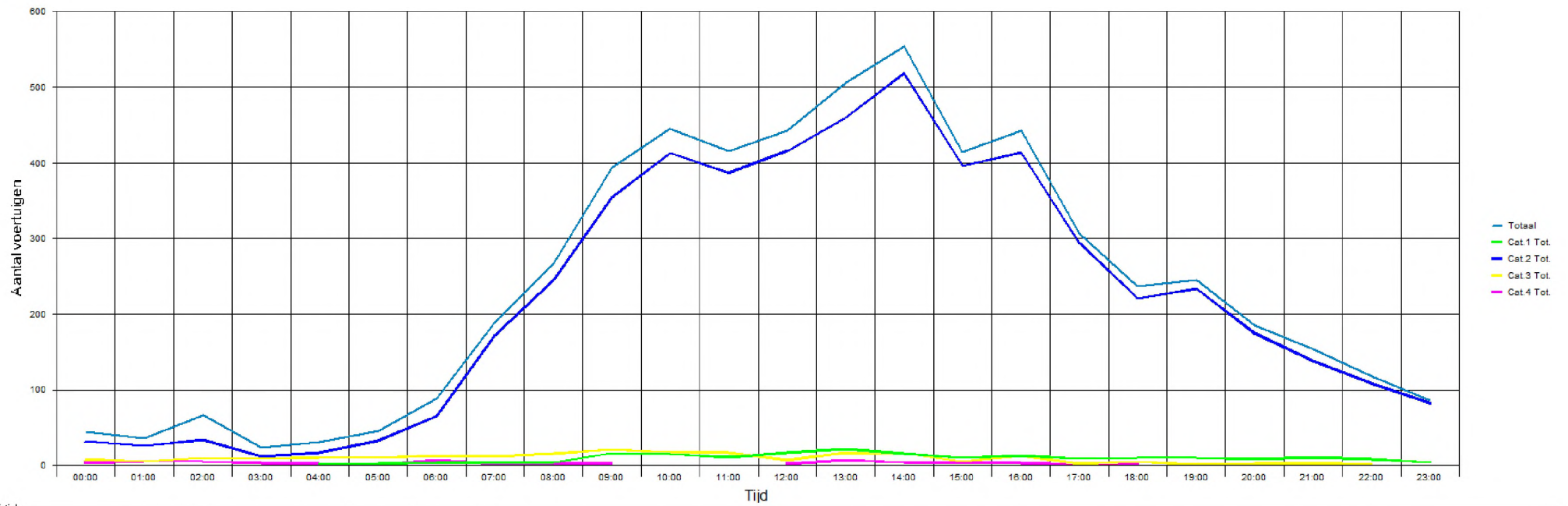


Statistiek

Periode: vrijdag 11 oktober 2019, 00:00 uur totvrijdag 11 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vq+	V85+	Vmax+	V15-	Vq-	V85-	Vmax-	
Snelheidsovertreding: 0 %	Eensporig	175	4,2	113	2,8	288	3,5	49	58	69	92	48	56	63	91
Gemiddelde afstand: 1,3 sec.	Personenauto	3524	84,8	3430	86,2	6954	85,6	51	60	69	103	49	57	64	93
Verkeer in kolonne: 33 %	Vrachtauto	236	5,7	259	6,5	495	6,1	46	53	60	72	45	51	56	70
ADT: 1141	Vrachtauto n	219	5,3	179	4,5	398	4,9	46	52	59	71	42	49	54	60
Aandeel vrachtverkeer: 11 %	Totaal	4154	51,1	3981	49,9	8135	100	50	59	68	103	48	56	64	93



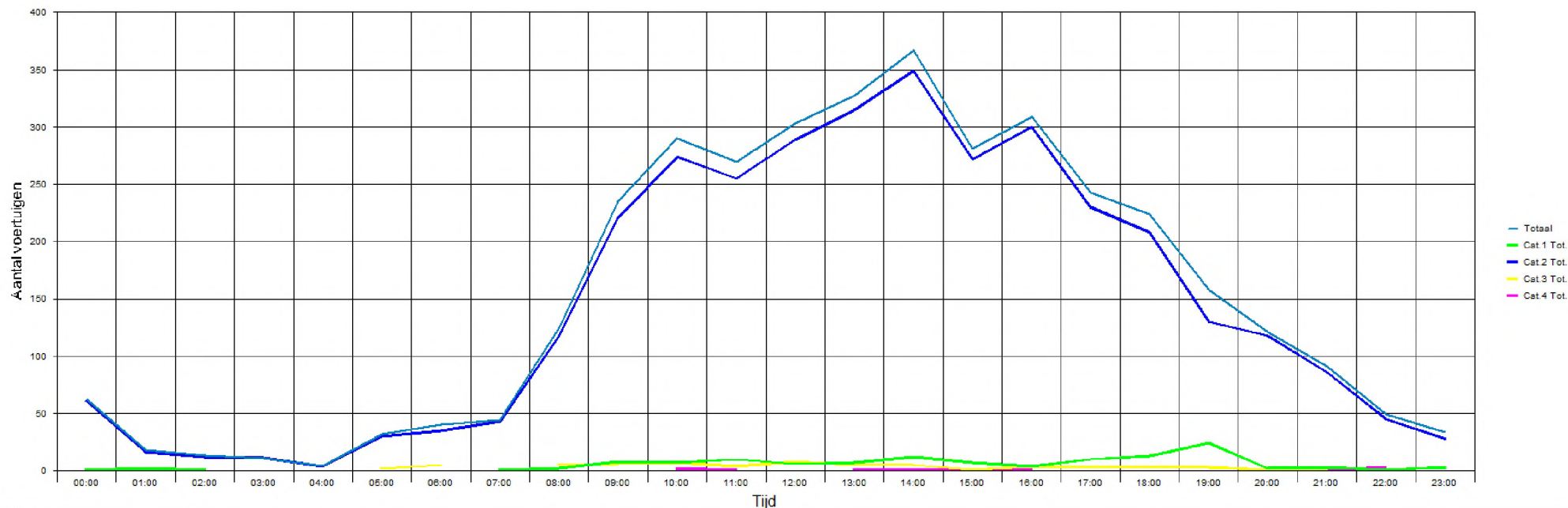


Statistiek

Periode: zaterdag 12 oktober 2019, 00:00 uur tot zaterdag 12 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsvertreding: 0 %	Eensporig	111	3,9	102	3,5	213	3,7	55	64	72	92	11	51	67	75
Gemiddelde afstand: 1,3 sec.	Personenauto	2589	91,3	2658	91,7	5247	91,5	53	62	71	105	50	58	66	92
Verkeer in kolonne: 25 %	Vrachtauto	102	3,6	119	4,1	221	3,9	47	55	61	74	44	51	57	77
ADT: 3740	Vrachtauto n	35	1,2	20	0,7	55	1	42	51	59	63	38	45	54	67
Aandeel vrachtkverkeer: 5 %	Totaal	2837	49,5	2899	50,5	5736	100	52	61	71	105	50	57	66	92

SIERZEGA



Statistiek

Periode: zondag 13 oktober 2019, 00:00 uur tot zondag 13 oktober 2019, 23:59 uur

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

19 %

ADT:

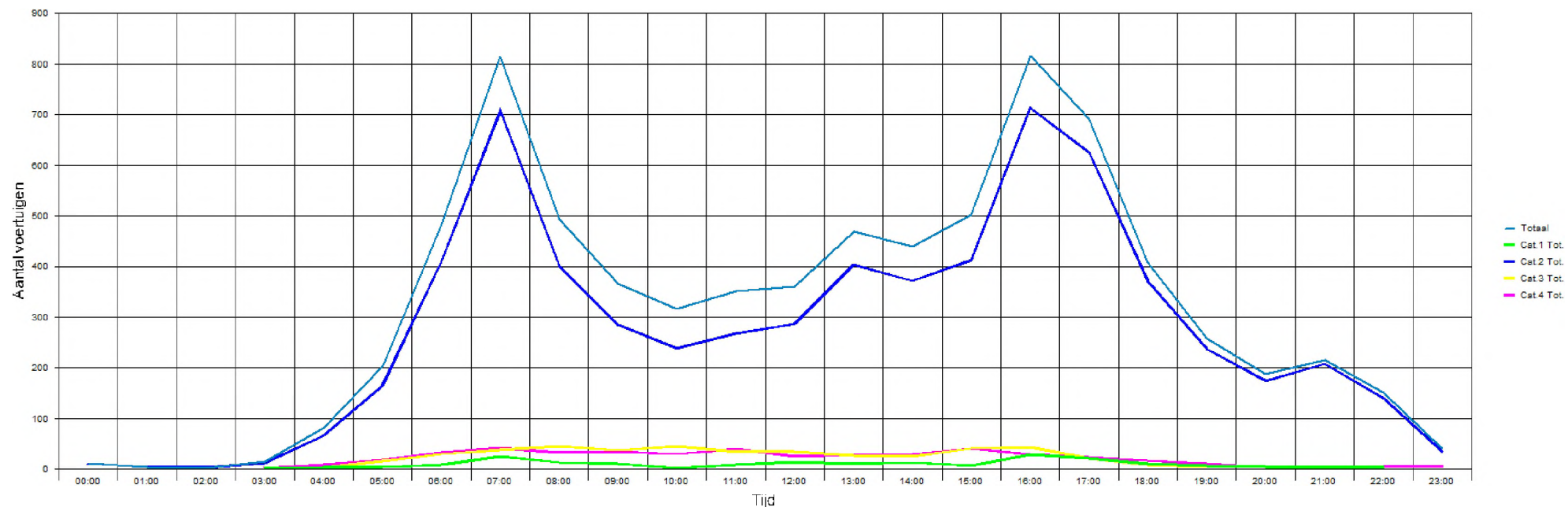
3655

Aandeel vrachtverkeer:

2 %

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Eensporig	88	4,7	36	2	124	3,4	11	54	73	87	47	56	63	76
Personenauto	1756	93,1	1634	95,9	3450	94,5	53	62	71	118	51	59	66	91
Vrachtauto	36	1,9	30	1,7	66	1,8	50	55	65	73	44	51	61	76
Vrachtauto n	6	0,3	6	0,3	12	0,3	13	49	57	61	40	48	52	54
Totaal	1886	51,6	1769	48,4	3652	100	53	62	71	118	51	58	66	91

SIERZEGA



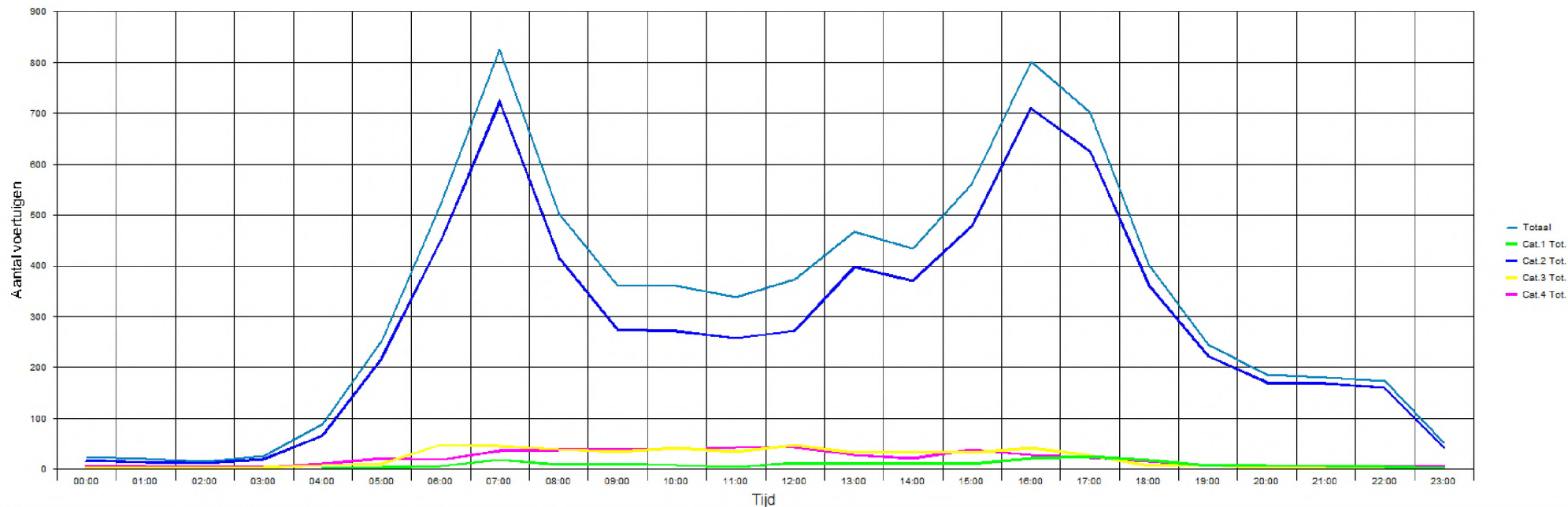
Statistiek

Periode:

maandag 14 oktober 2019, 00:00 uur tot maandag 14 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Snelheidsovertreding:	0	0	94	2,5	202	2,6	51	60	68	103	45	56	67	82
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.		3176	85	6555	85,3	50	59	68	125	50	57	65	96
Verkeer in kolonne:	34		223	6	467	6,1	48	54	60	76	46	52	58	73
ADT:	7689		245	6,6	460	6	47	53	59	74	44	50	55	62
Aandeel vrachtverkeer:	12		3738	48,6	7684	100	50	58	67	125	49	56	64	96

SIERZEGA



Statistiek

Periode: dinsdag 15 oktober 2019, 00:00 uur tot dinsdag 15 oktober 2019, 23:59 uur

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

35 %

ADT:

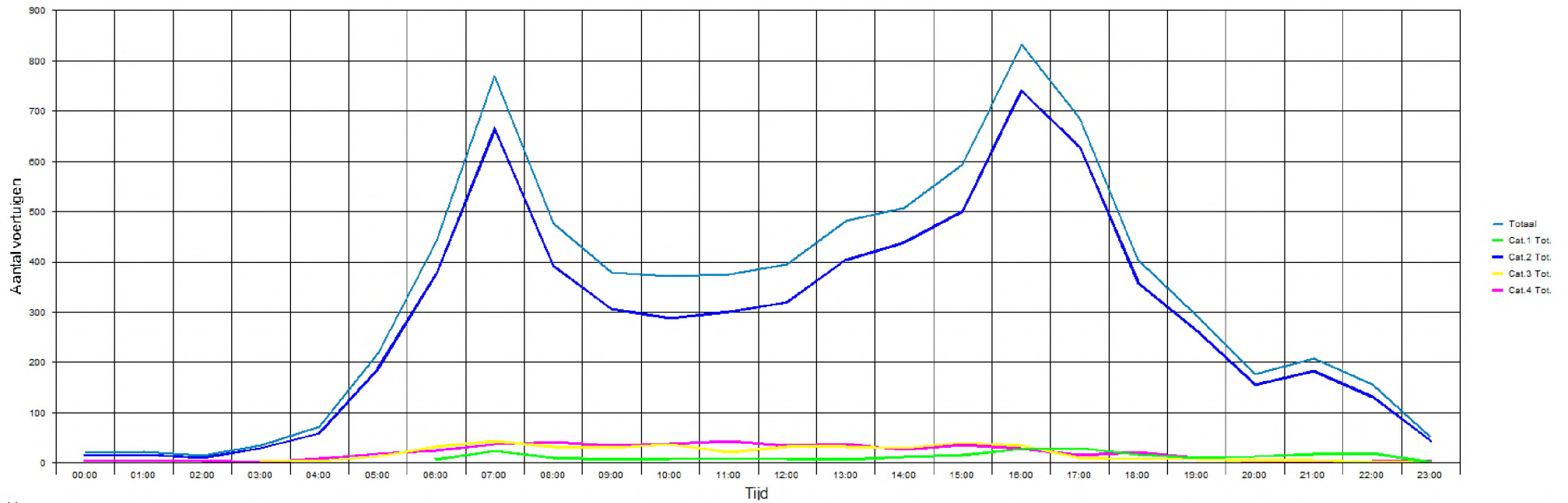
7928

Aandeel vrachtverkeer:

13 %

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Eensporig	104	2,6	95	2,4	199	2,5	52	60	70	94	46	55	63	77
Personenauto	3383	84,6	3342	85,1	6725	84,9	51	59	69	103	49	57	65	89
Vrachtauto	264	6,6	243	6,2	507	6,4	49	55	62	73	45	51	58	69
Vrachtauto n	246	6,2	245	6,2	491	6,2	46	53	59	72	45	50	56	63
Totaal	3997	50,5	3925	49,5	7922	100	50	59	68	103	48	56	64	89

SIERZEGA

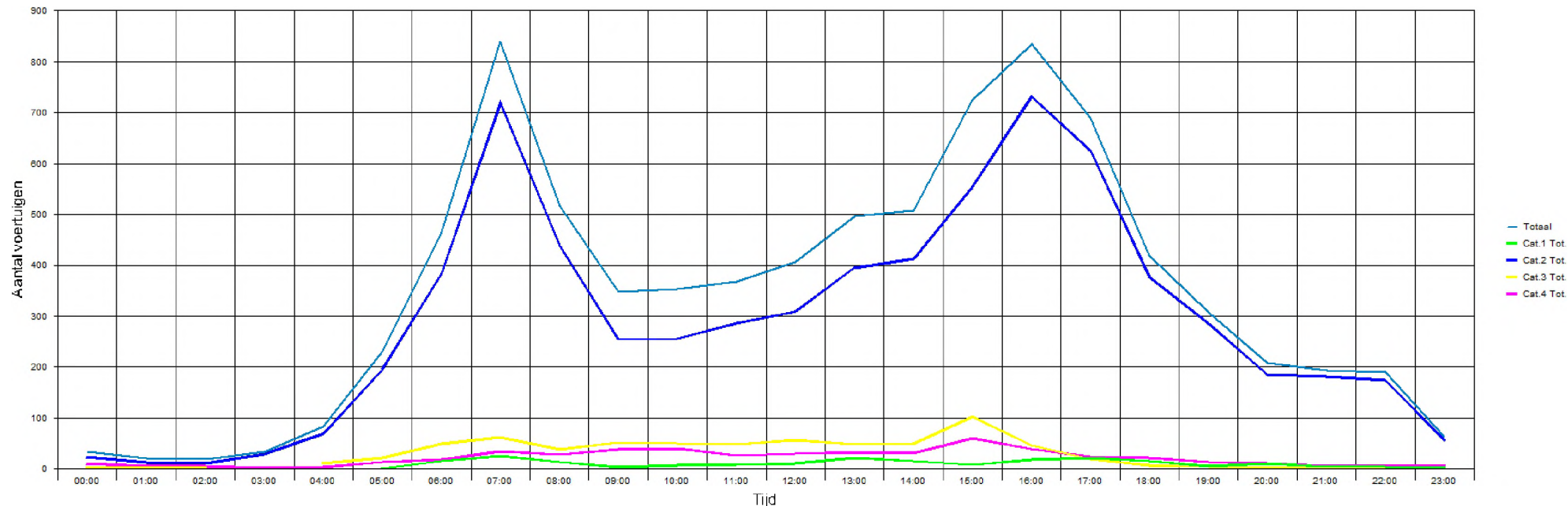


- Statistiek

Periode: woensdag 16 oktober 2019, 00:00 uur tot woensdag 16 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Snelheidsvertreding:	121	3	126	3,2	247	3,1	50	60	69	85	49	57	65	83
Gemiddelde afstand:	3489	85,7	3329	85,2	6818	85,4	50	59	69	106	49	57	64	95
Verkeer in kolonne:	212	5,2	221	5,7	433	5,4	47	55	62	81	46	53	60	71
ADT:	251	6,2	233	6	484	6,1	47	53	58	70	45	50	55	65
Aandeel vrachtverkeer:														
	4073	51	3909	49	7982	100	50	59	68	106	48	56	64	95

SIERZEGA

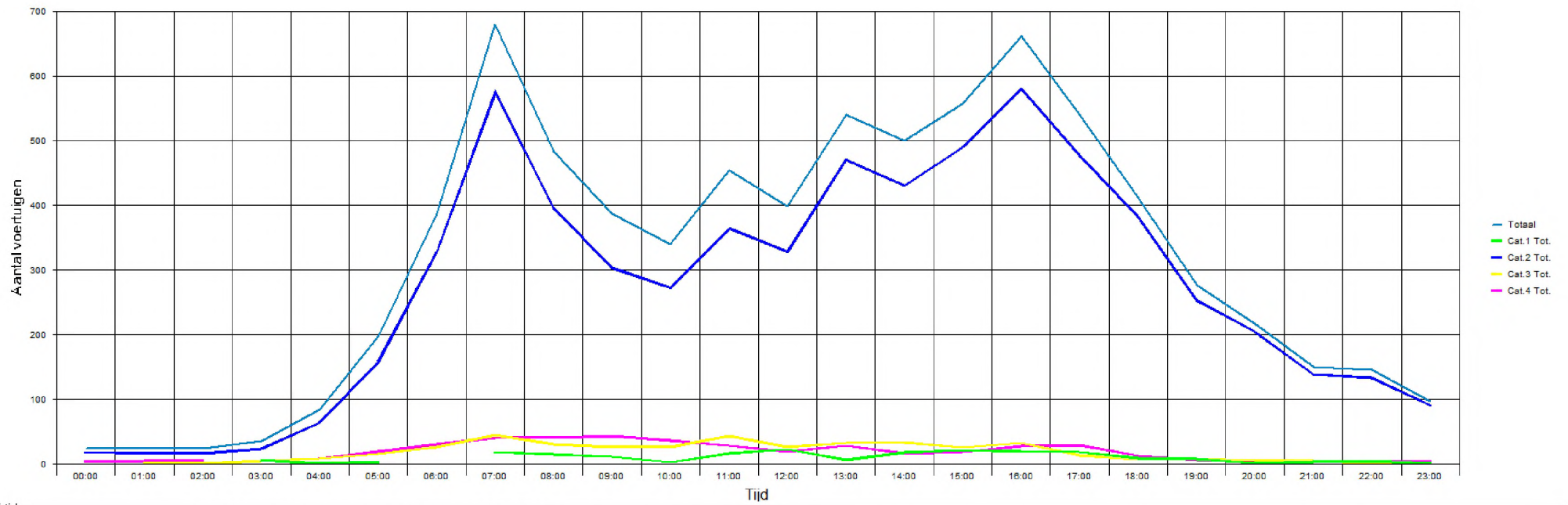


Statistiek

Periode: donderdag 17 oktober 2019, 00:00 uur tot donderdag 17 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-	
Snelheidsovertreding:	110	2,7	101	2,3	211	2,5	50	60	72	85	44	52	61	90	
Gemiddelde afstand:	3333	83,1	3630	83,5	6963	83,3	51	60	69	119	47	56	64	93	
Verkeer in kolonne:	327	8,2	351	8,1	678	8,1	48	54	61	75	43	50	58	68	
ADT:	239	6	263	6,1	502	6	46	53	60	86	44	49	56	65	
Aandeel vrachtverkeer:															
	Totaal	4009	48	4345	52	8354	100	50	59	68	119	46	55	63	93

SIERZEGA



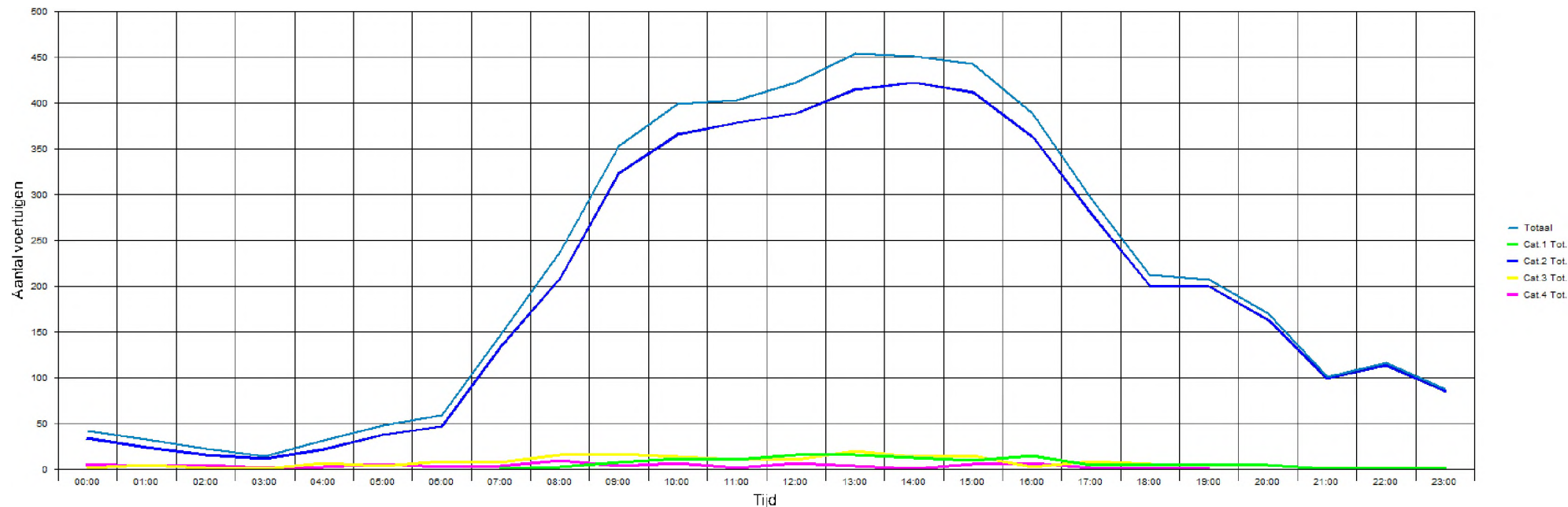
Statistiek

Periode:

vrijdag 18 oktober 2019, 00:00 uur totvrijdag 18 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Snelheidsovertreding:	0	0 %												
Gemiddelde afstand:	127	3,3	91	2,4	218	2,9	17	49	71	90	49	56	64	74
Verkeer in kolonne:	3289	85,1	3242	86,2	6531	85,6	51	60	69	133	49	57	65	93
ADT:	219	5,7	213	5,7	432	5,7	48	54	62	71	44	51	57	70
Aandeel vrachtverkeer:	229	5,9	217	5,8	446	5,8	44	52	59	68	43	49	55	62
	Totaal	3664	50,7	3763	49,3	7627	100	50	59	68	133	48	56	64

SIERZEGA



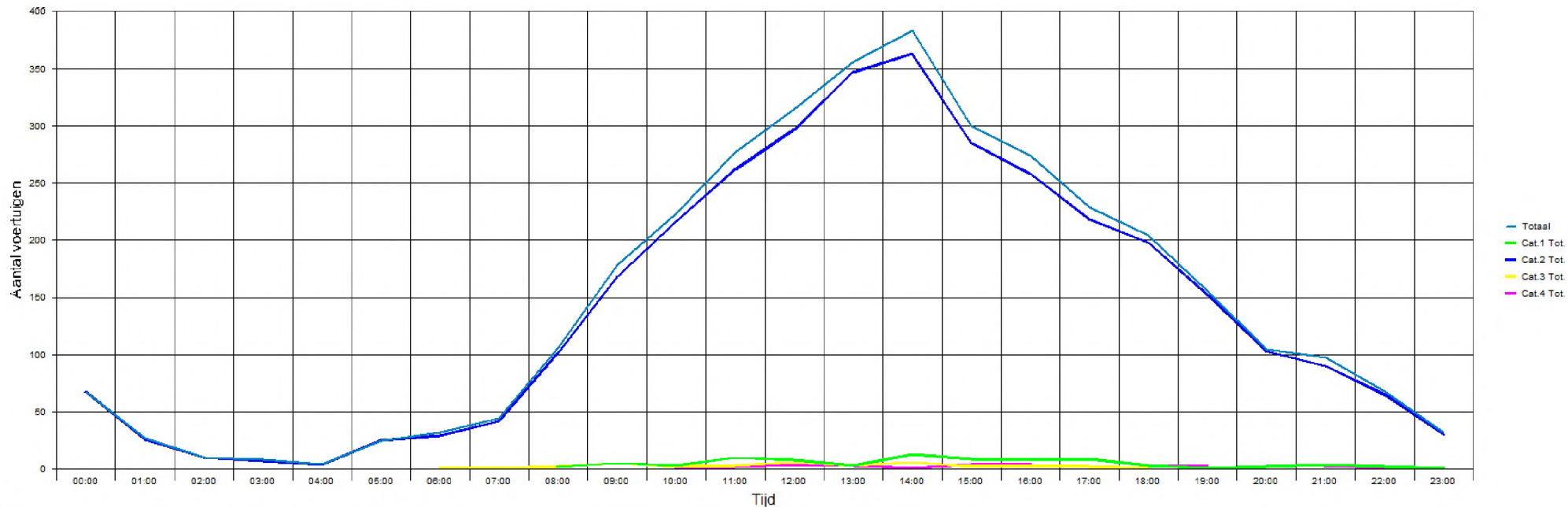
Statistiek:

Periode:

zaterdag 19 oktober 2019, 00:00 uur tot zaterdag 19 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V95 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V95 -	Vmax -
Snelheidsovertreding:	78	3	52	2	130	2,5	53	61	72	81	51	59	65	88
Gemiddelde afstand:	2361	91,9	2392	92,9	4753	92,4	53	62	72	116	51	59	66	93
Verkeer in kolonne:	89	3,5	88	3,4	177	3,4	47	57	65	77	47	54	61	72
ADT:	42	1,6	44	1,7	86	1,7	46	53	59	75	43	49	53	63
Aandeel vrachtverkeer:														
	2570	49,9	2576	50,1	5146	100	53	62	72	116	51	58	66	93



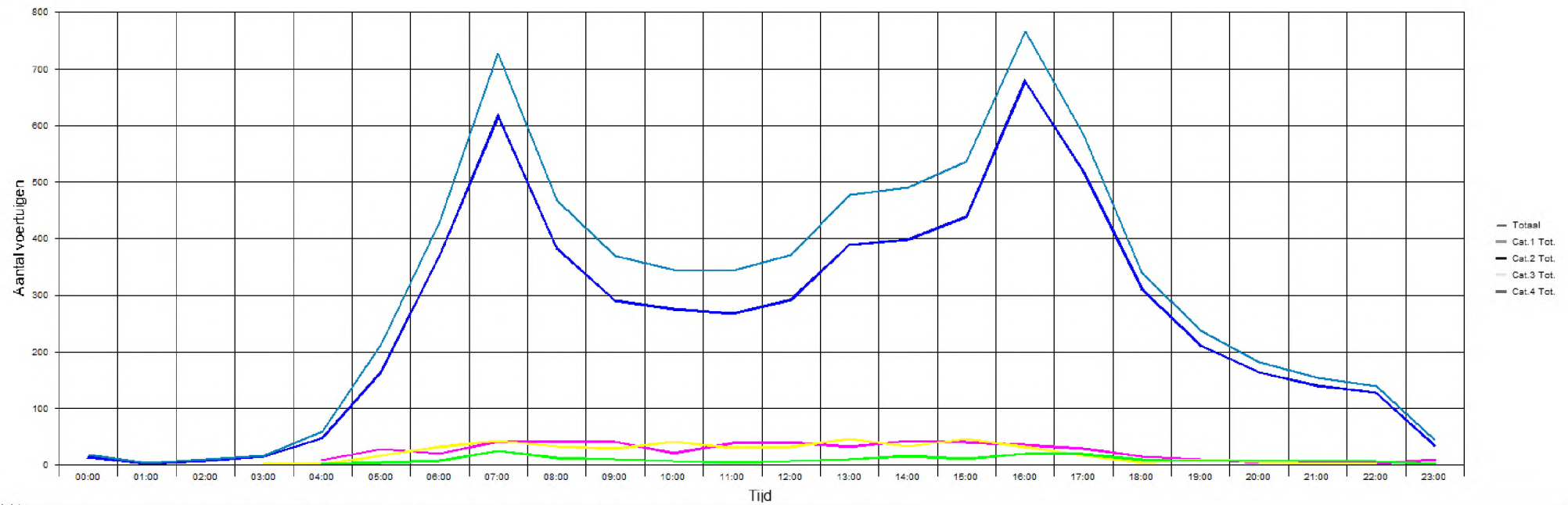


-Statistiek

Periode: zondag 20 oktober 2019, 00:00 uur tot zondag 20 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-	
Snelheidsovertreding: 0 %	Eensporig	52	3	34	1,9	86	2,4	56	63	72	86	52	59	66	75
Gemiddelde afstand: 1,3 sec.	Personenaut	1652	95,2	1713	96	3365	95,6	53	62	72	108	52	59	67	105
Verkeer in kolonne: 18 %	Vrachtauto	20	1,2	18	1	38	1,1	51	56	63	70	48	55	58	71
ADT: 3521	Vrachtauto n	11	0,6	19	1,1	30	0,9	45	54	61	62	48	53	57	70
Aandeel vrachtverkeer: 2 %	Totaal	1735	49,3	1784	50,7	3519	100	53	62	71	108	51	59	67	105

SIERZEGA



Statistiek

Periode:

maandag 21 oktober 2019, 00:00 uur tot maandag 21 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Eensporig	119	3,2	81	2,2	200	2,7	49	61	72	100	47	55	62	72
Personenauto	3102	83,7	3057	84,4	6159	84,1	50	59	69	106	49	57	64	102
Vrachtauto	245	6,6	215	5,9	460	6,3	48	54	60	84	45	51	57	65
Vrachtauto m	238	6,4	270	7,5	508	6,9	45	52	58	71	45	50	56	66
Totaal	3704	50,6	3623	49,4	7327	100	49	59	69	106	48	56	64	102

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec

Verkeer in kolonne:

33 %

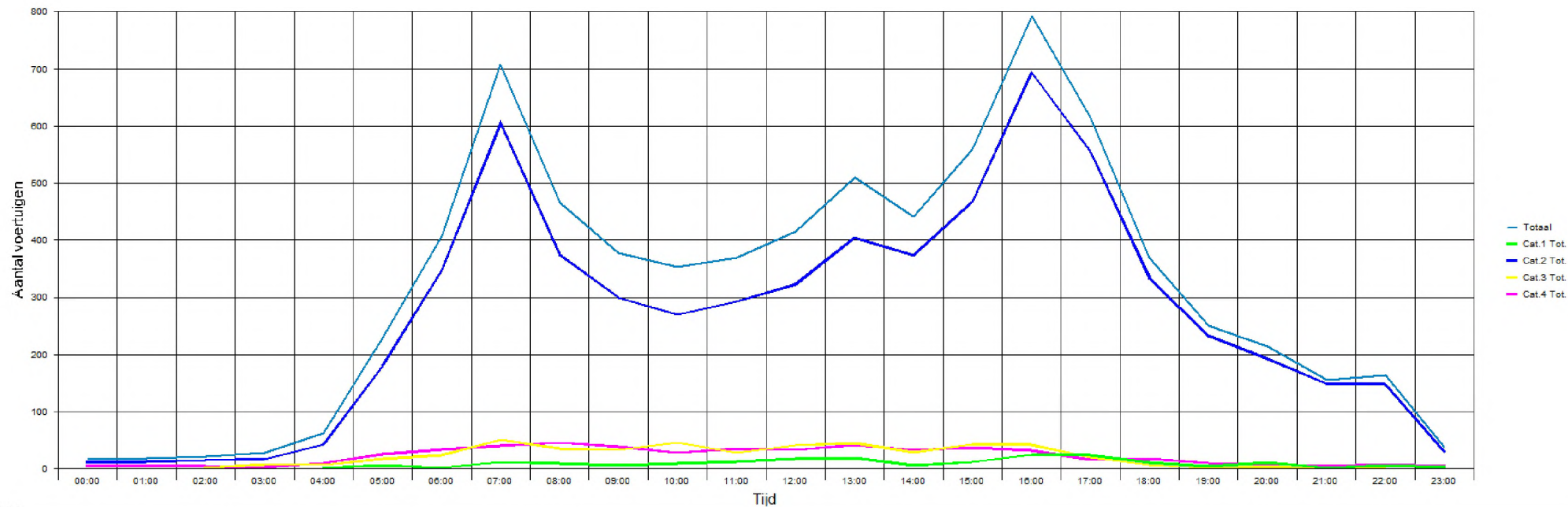
ADT:

7332

Aandeel vrachtverkeer:

13 %



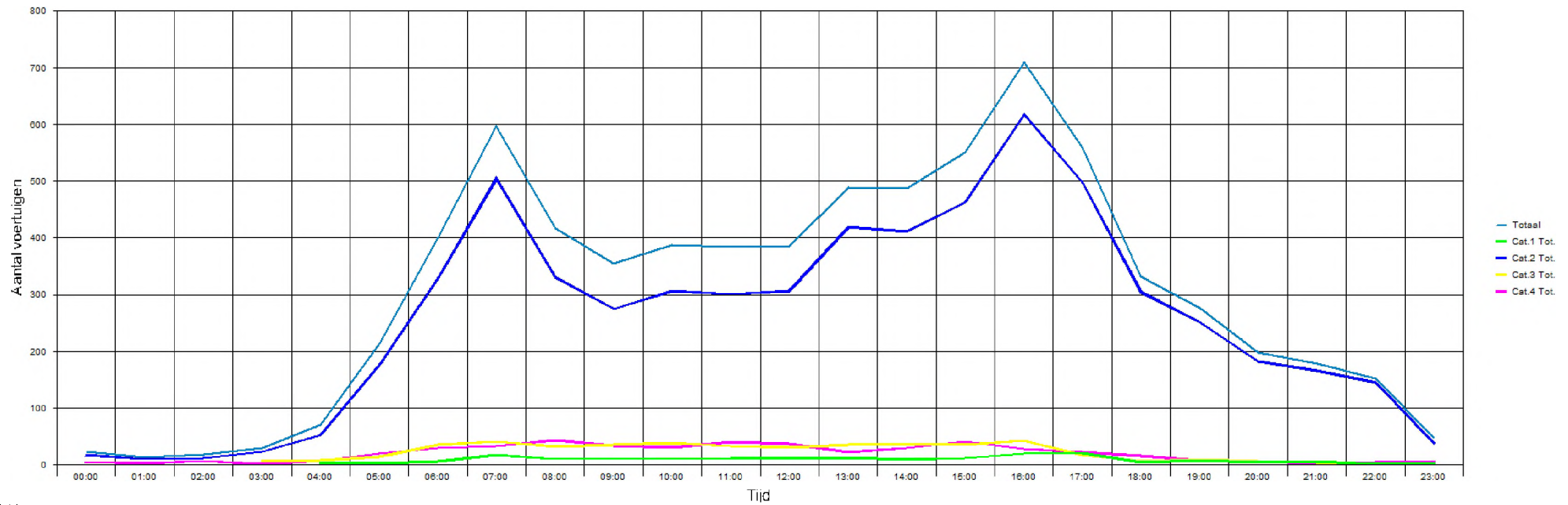


Statistiek

Periode: dinsdag 22 oktober 2019, 00:00 uur tot dinsdag 22 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0	0 %													
Gemiddelde afstand:	1,3	sec.													
Verkeer in kolonne:	34	%													
ADT:	7591														
Aandeel vrachtverkeer:	13	%													
	Eensporig	118	3,1	83	2,2	201	2,6	49	59	70	93	45	56	65	79
	Personenauto	3223	83,7	3149	84,3	6372	84	50	59	68	105	49	57	65	98
	Vrachtauto	247	6,4	245	6,6	492	6,5	48	54	60	84	46	52	59	70
	Vrachtauto m	262	6,8	259	6,9	521	6,9	46	53	59	75	44	49	56	68
	Totaal	3650	50,8	3736	49,2	7586	100	49	58	67	105	48	56	64	98



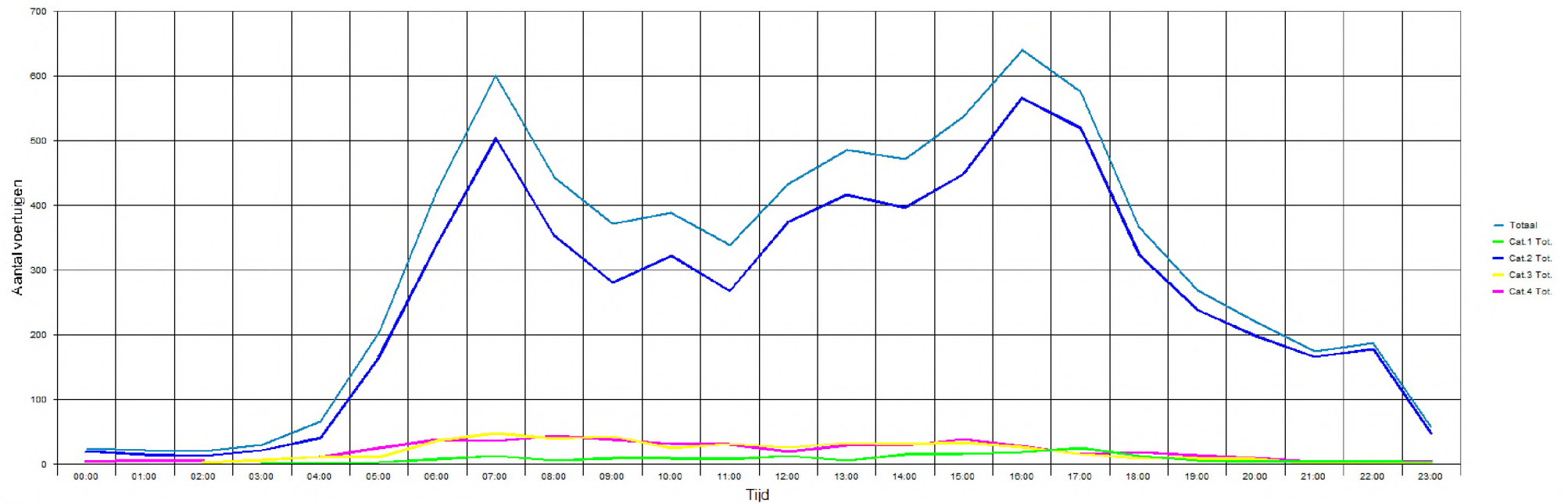


Statistiek

Periode: woensdag 23 oktober 2019, 00:00 uur tot woensdag 23 oktober 2019, 23:59 uur

		Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0 %	Eensporig	98	2,7	83	2,3	181	2,5	49	58	68	79	47	57	66	80
Gemiddelde afstand:	1,3 sec	Personenauto	3122	84,5	3022	84,4	6144	84,4	51	60	69	106	50	58	65	101
Verkeer in kolonne:	32 %	Vrachtauto	237	6,4	237	6,6	474	6,5	48	55	61	72	46	52	58	70
ADT:	7233	Vrachtauton	239	6,5	240	6,7	479	6,6	47	53	59	72	44	50	56	66
Aandeel vrachtverkeer:	13 %	Totaal	3696	50,8	3582	49,2	7278	100	50	59	68	106	49	57	65	101





Statistiek

Periode: donderdag 24 oktober 2019, 00:00 uur tot donderdag 24 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Eensporig	98	2,7	92	2,5	190	2,6	52	62	73	87	47	57	66	78
Personenaut	3109	84,2	3117	84,9	6226	84,6	51	60	70	123	50	58	65	95
Vrachtauto	239	6,5	217	5,9	456	6,2	48	55	61	75	47	53	60	69
Vrachtauto n	246	6,7	244	6,6	490	6,7	47	54	60	81	44	50	55	61
Totaal	3692	50,1	3670	49,9	7362	100	50	60	69	123	49	57	65	95

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

32 %

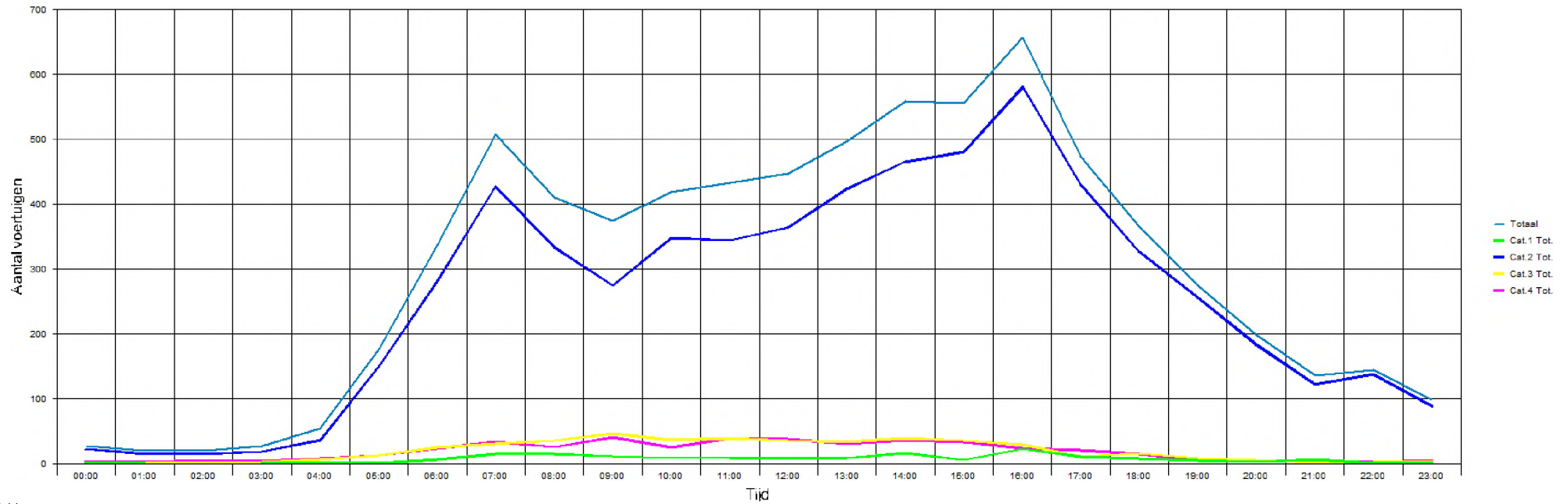
ADT:

7367

Aandeel vrachtverkeer:

13 %

SIERZEGA



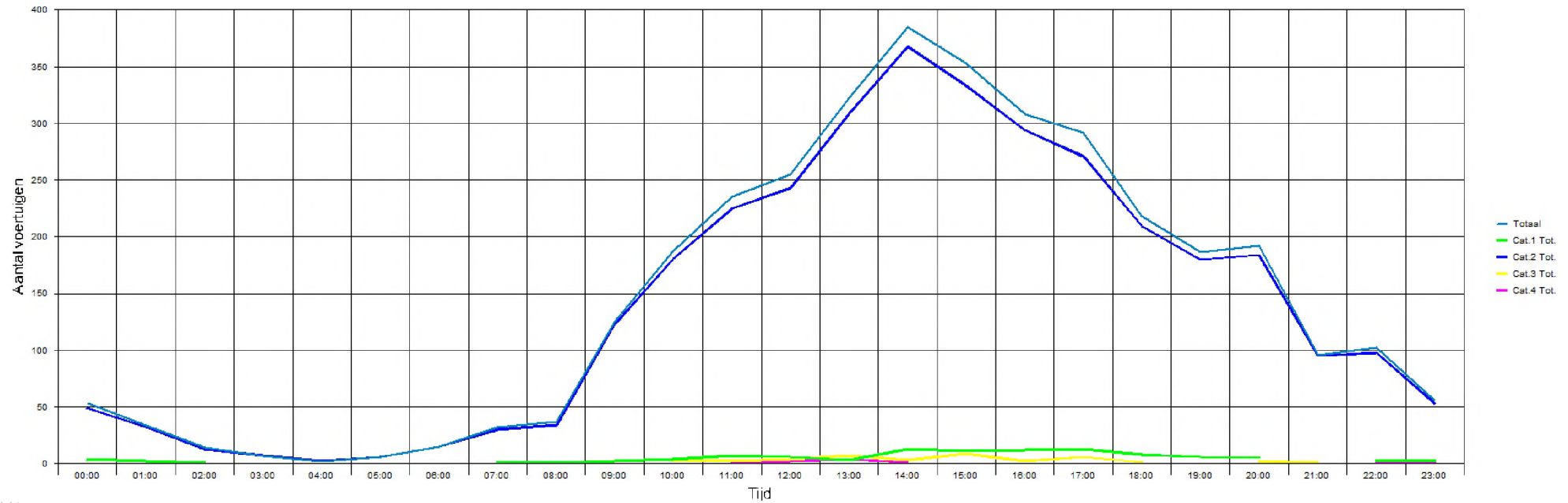
Statistiek:

Periode:

vrijdag 25 oktober 2018, 00:00 uur tot vrijdag 25 oktober 2018, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -			
Snelheidsovertreding:	0	0	91	2,5	173	2,4	49	61	71	98	45	55	65	80			
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.		3079	84,3	3057	85,1	51	60	69	105	50	57	65	95			
Verkeer in kolonne:	31	%	242	6,7	227	6,3	49	55	62	79	46	52	59	74			
ADT:	7232	%	230	6,3	219	6,1	48	53	57	69	44	50	55	68			
Aandeel vrachverkeer:	13	%	Totaal	3633	50,3	3594	49,7	7227	100	50	59	69	105	49	57	64	95





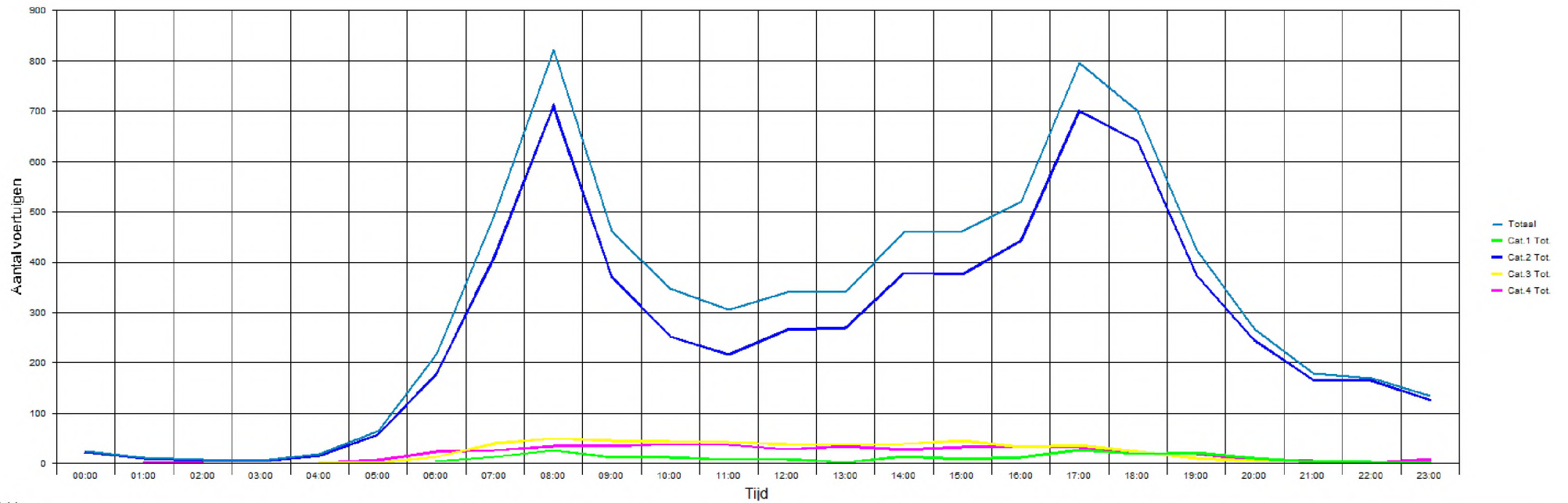
Statistiek:

Periode:

zondag 27 oktober 2019, 00:00 uur tot zondag 27 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V05 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V05 -	Vmax -
Eensporig	62	3,5	41	2,4	103	2,9	53	63	72	87	51	59	65	75
Personenauto	1709	95,2	1645	95,3	3354	95,5	53	62	72	104	51	60	67	93
Vrachtauto	19	1,1	21	1,2	40	1,1	48	53	56	75	49	56	61	76
Vrachtauto m	5	0,3	11	0,6	16	0,5	49	54	56	56	45	52	56	57
Totaal	1795	51,1	1718	48,9	3513	100	53	62	72	104	51	59	67	93

SIERZEGA



Statistiek

Periode: maandag 28 oktober 2019, 00:00 uur tot maandag 28 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Eensporig	111	2,9	97	2,6	208	2,7	51	62	74	93	47	56	64	76
Personenaut.	3252	84,6	3158	84,6	6410	84,6	50	59	68	102	50	58	66	104
Vrachtauto	265	6,9	242	6,5	507	6,7	48	54	59	76	45	52	59	71
Vrachtauto n	215	5,6	237	6,3	452	6	46	52	58	71	44	50	56	66
Totaal	3843	50,7	3734	49,3	7577	100	50	58	67	102	49	57	65	104

Snelheidsnoetreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

35 %

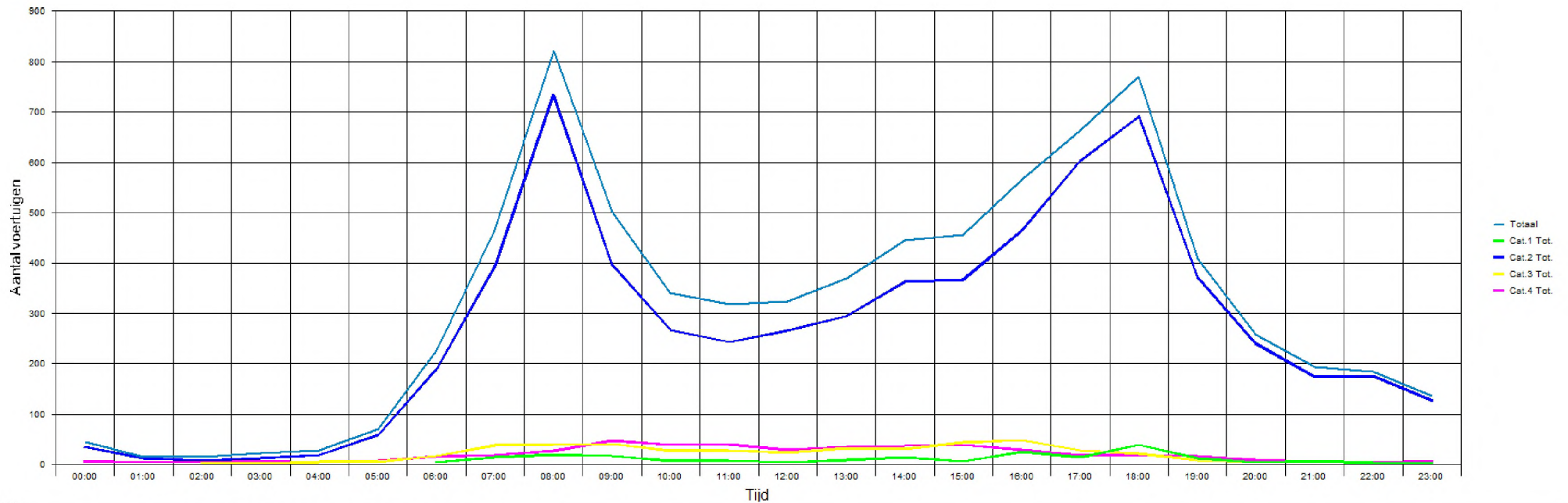
ADT:

582

Aandeel vrachtverkeer:

13 %

SIERZEGA



Statistiek

Periode:

dinsdag 29 oktober 2019, 00:00 uur tot dinsdag 29 oktober 2019, 23:59 uur

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

33 %

ADT:

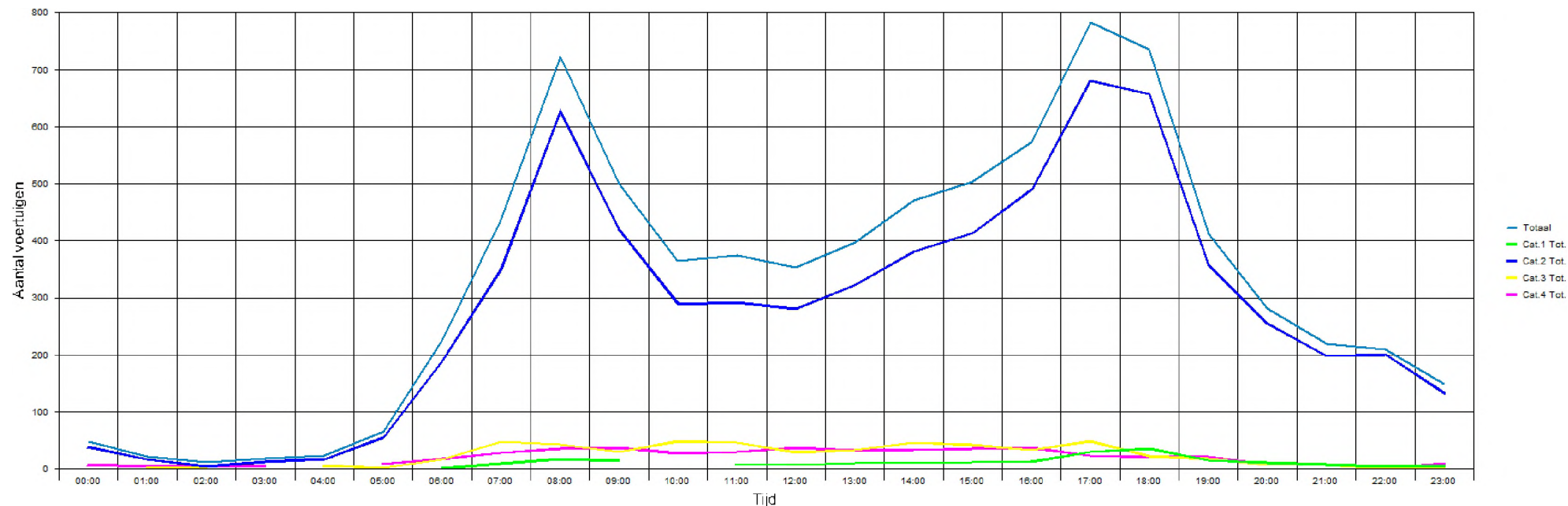
7648

Aandeel vrachtverkeer:

12 %

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Eensporig	116	3	94	2,5	210	2,7	51	60	69	83	46	55	63	74
Personenauto	3319	85,1	3190	85,2	6509	85,2	51	60	69	113	50	58	65	93
Vrachtauto	236	6,1	218	5,8	454	5,9	48	55	60	86	46	53	60	73
Vrachtauto n	228	5,8	242	6,5	470	6,1	46	53	59	76	46	51	56	70
Totaal	3899	51	3744	49	7643	100	50	59	69	113	49	57	65	93

SIERZEGA

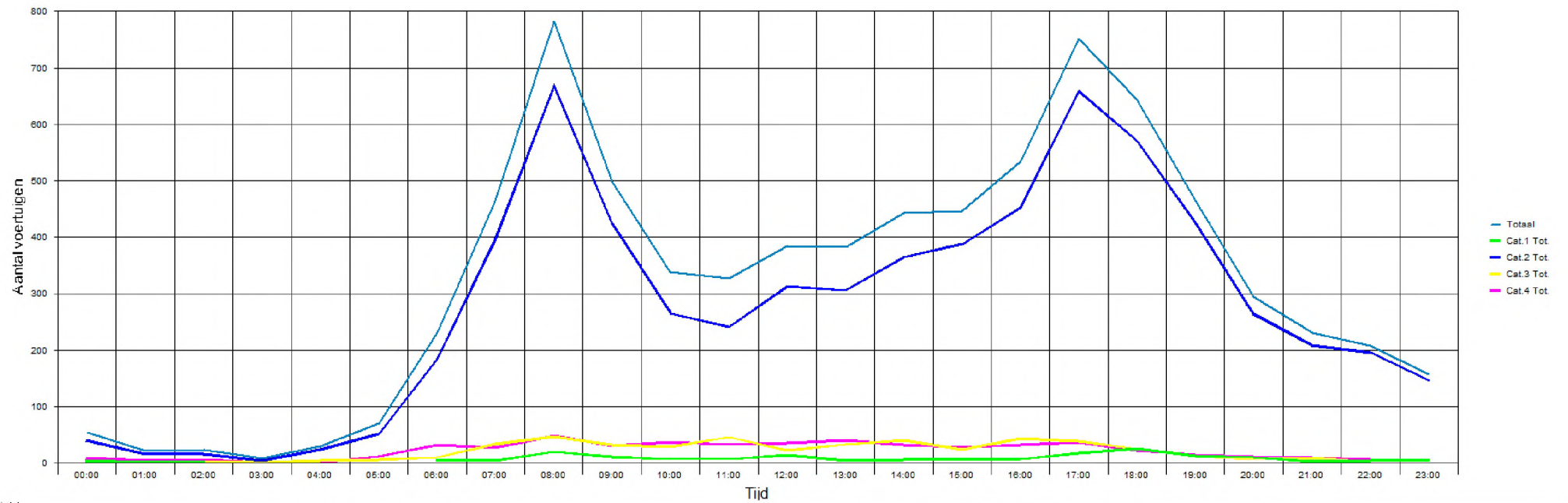


Statistiek

Periode: woensdag 30 oktober 2019, 00:00 uur tot woensdag 30 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -			
Snelheidsovertreding:	0	0 %	104	2,6	209	2,6	52	61	70	103	48	57	66	79			
Gemiddelde afstand:	1,3	sec.	3341	84,5	3343	84,8	51	60	69	108	50	58	65	105			
Verkeer in kolonne:	34	%	267	6,7	266	6,7	49	55	62	78	47	53	60	72			
ADT:	7903	%	243	6,1	229	5,8	47	53	58	74	45	50	56	66			
Aandeel vrachtverkeer:	13	%	Totaal	3956	50,1	3942	49,9	7898	100	51	59	68	108	49	57	65	105



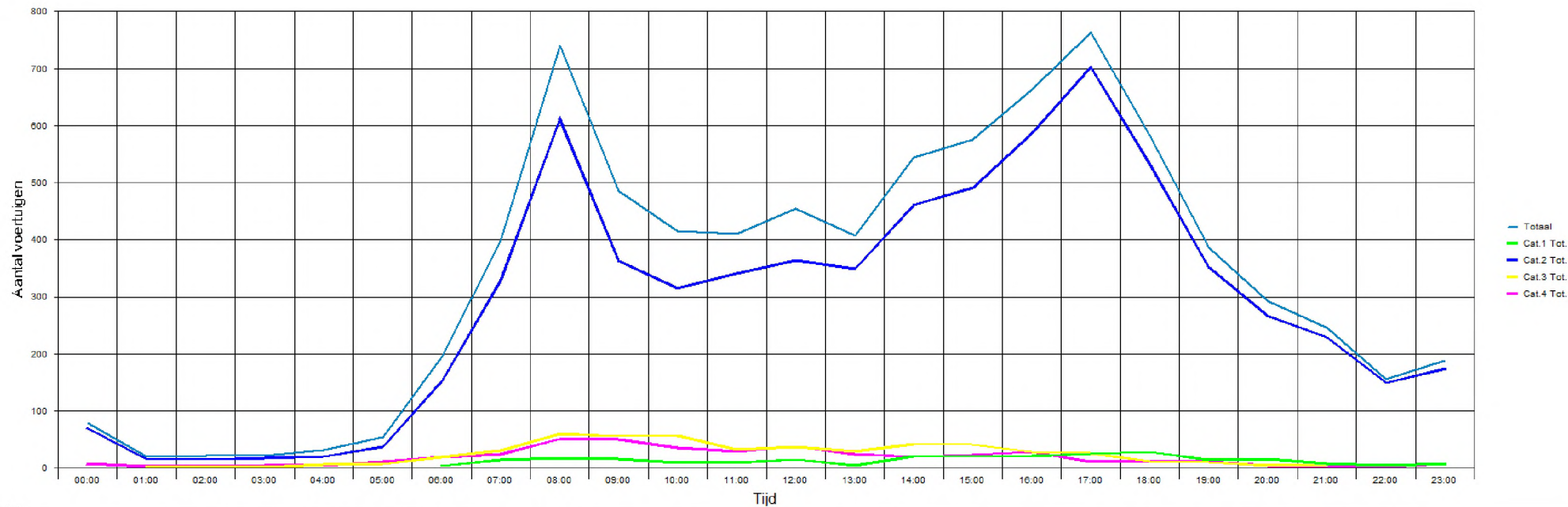


Statistiek:

Periode: donderdag 31 oktober 2019, 00:00 uur tot donderdag 31 oktober 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0 %														
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.														
Verkeer in kolonne:	34 %														
ADT:	7790														
Aandeel vrachtverkeer:	13 %														
	Eensporig	101	2,6	77	2	178	2,3	52	60	67	89	47	56	63	90
	Personenauto	3354	85,4	3273	84,7	6627	85	51	60	69	131	50	58	66	99
	Vrachtauto	235	6	237	6,1	472	6,1	48	55	61	75	47	53	59	71
	Vrachtauto n	239	6,1	277	7,2	516	6,6	46	53	60	72	44	50	55	66
	Totaal	3929	50,4	3864	49,6	7793	100	50	59	68	131	49	57	65	99

SIERZEGA

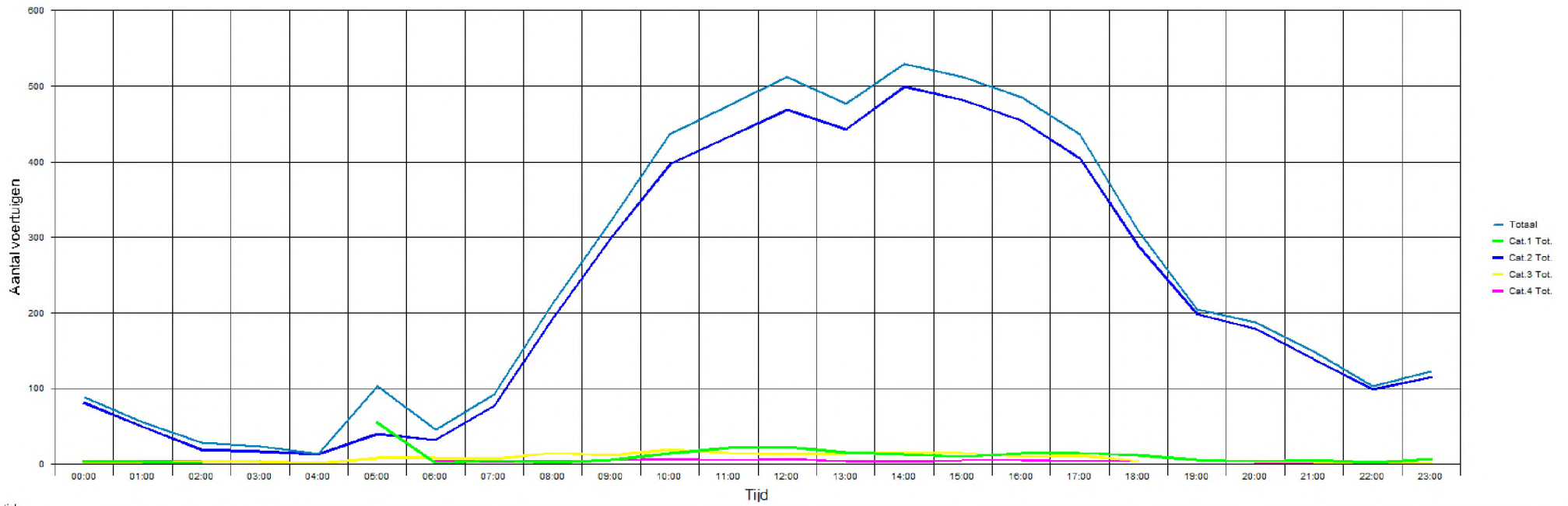


Statistiek:

Periode: vrijdag 1 november 2019, 00:00 uur tot vrijdag 1 november 2019, 23:59 uur

		Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vq +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vq -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsvertoeding:	0 %	Eensporig	156	3,8	101	2,5	257	3,2	51	61	71	90	48	57	66	79
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.	Personenauto	3518	85,1	3424	85,6	6942	85,3	50	59	69	103	49	57	64	95
Verkeer in kolonne:	34 %	Vrachtauto	240	5,8	270	6,6	510	6,3	47	54	60	81	45	52	58	72
ADT:	0140	Vrachtauto m	222	5,4	203	5,1	425	5,2	45	52	58	71	43	49	55	80
Aandeel vrachtverkeer:	11 %	Totaal	4136	50,8	3998	49,2	8134	100	50	59	68	103	48	56	64	95

SIERZEGA

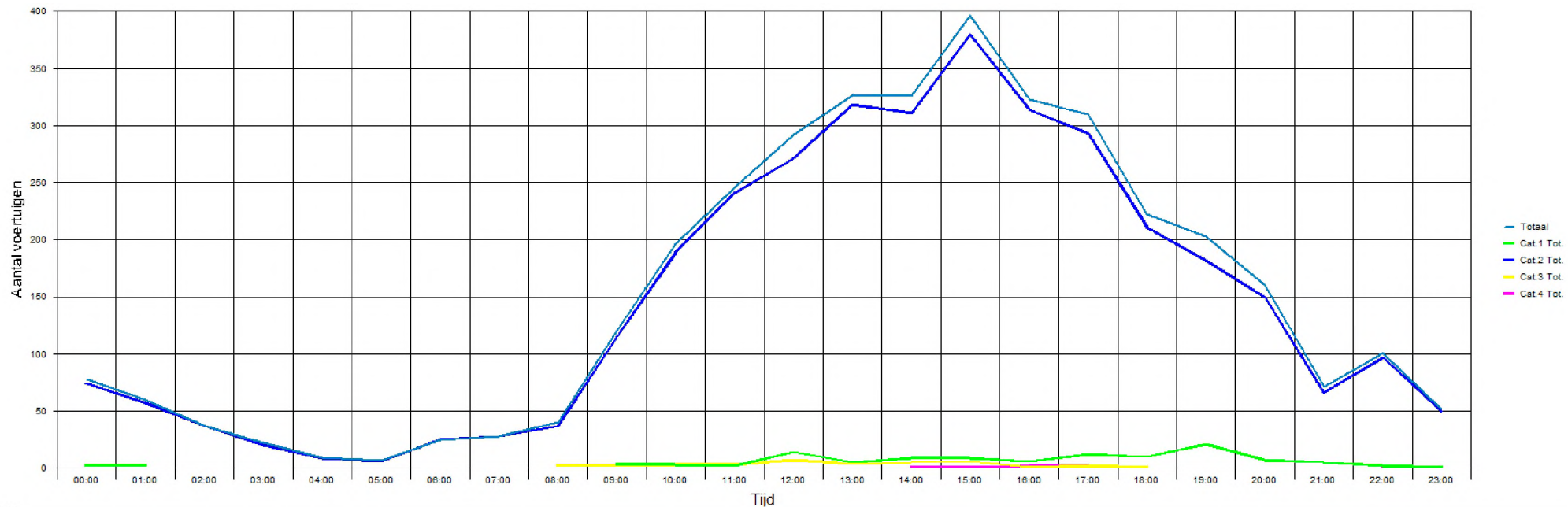


Statistiek

Periode: zaterdag 2 november 2019, 00:00 uur tot zaterdag 2 november 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-			
Snelheidsovertreding:	0	0 %	174	5,7	66	2,3	240	4	16	47	71	90	53	59	67	73	
Gemiddelde afstand:	1,3	sec.	2734	90,2	2690	92,9	5424	91,5	52	61	71	102	51	58	66	89	
Verkeer in kolonne:	26	%	Vrachtauto	90	2,6	105	3,6	185	3,1	46	55	65	81	45	51	57	65
ADT:	9932		Vrachtauto n	44	1,5	35	1,2	79	1,3	47	52	56	70	43	48	53	65
Aandeel vrachtverkeer:	4	%	Totaal	3032	51,1	2896	48,9	5928	100	51	60	71	102	50	58	66	89





Statistiek

Periode: zondag 3 november 2019, 00:00 uur tot zondag 3 november 2019, 23:59 uur

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

17 %

ADT:

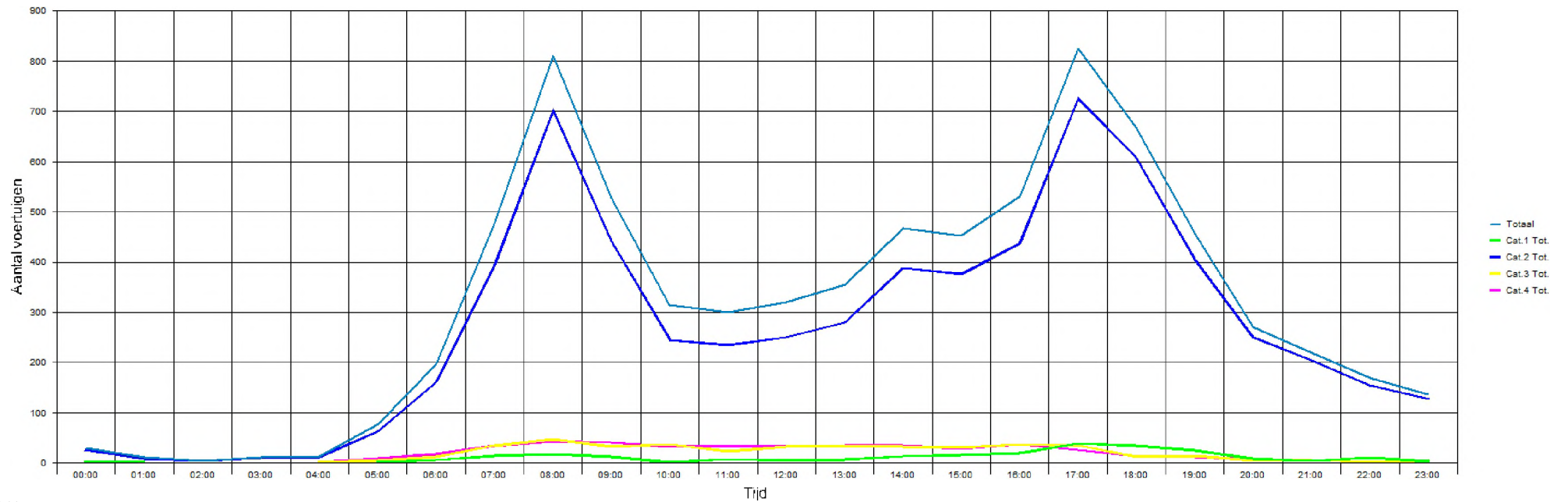
3654

Aandeel vrachtverkeer:

2 %

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Eenspang	52	2,8	63	3,5	115	3,1	53	63	71	83	49	57	66	99
Personenaut	1791	96	1700	94,7	3491	95,3	53	61	71	90	51	59	66	87
Vrachtauto	17	0,9	25	1,4	42	1,2	53	58	64	72	45	52	58	70
Vrachtauto n	6	0,3	7	0,4	13	0,4	47	51	53	55	46	52	54	57
Totaal	1856	50,8	1795	49,2	3651	100	53	61	71	98	51	58	66	99

SIERZEGA

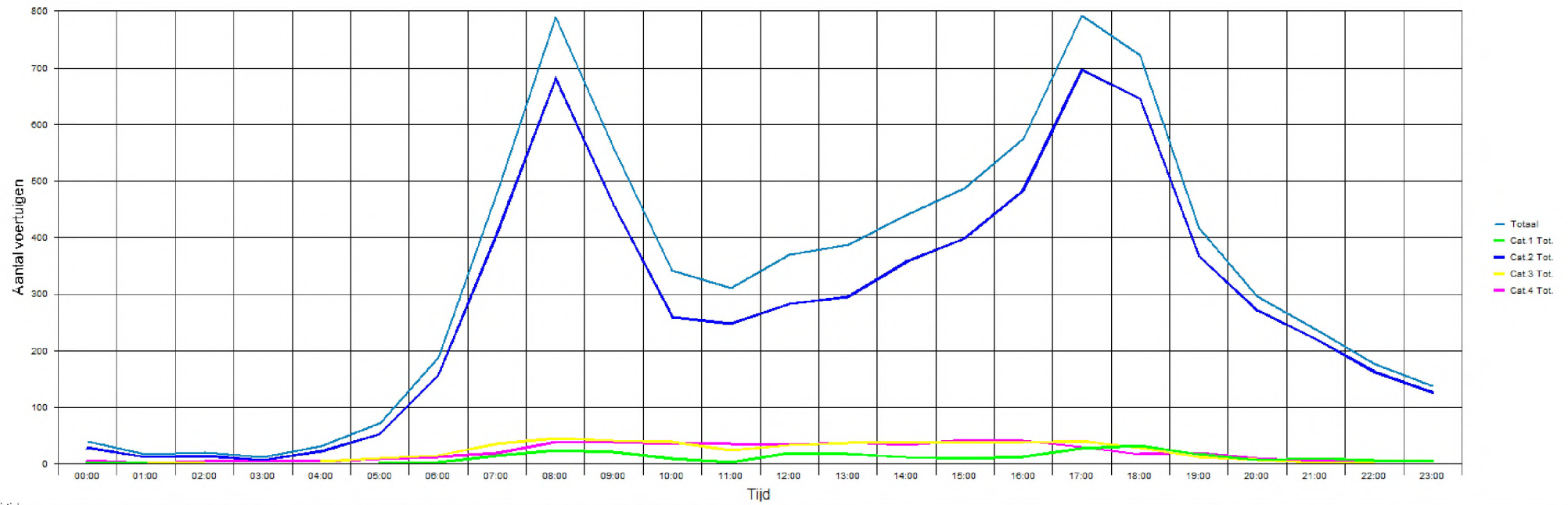


Statistiek

Periode: maandag 4 november 2019, 00:00 uur tot maandag 4 november 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding: 0 %	Eensporig	159	4,1	90	2,4	249	3,3	50	60	71	91	46	55	64	72
Gemiddelde afstand: 1,3 sec.	Personenauto	3332	84,9	3179	85,4	6511	85,1	50	59	69	110	49	57	64	93
Verkeer in kolonne: 36 %	Vrachtauto	213	5,4	232	6,2	436	5,7	46	53	60	72	46	52	59	74
ADI: /653	Vrachtauto II	220	5,6	232	6,2	452	5,9	44	51	57	68	44	49	55	62
Aandeel vrachtverkeer: 12 %	Totaal	3924	51,3	3724	48,7	7648	100	49	58	68	110	48	56	64	93



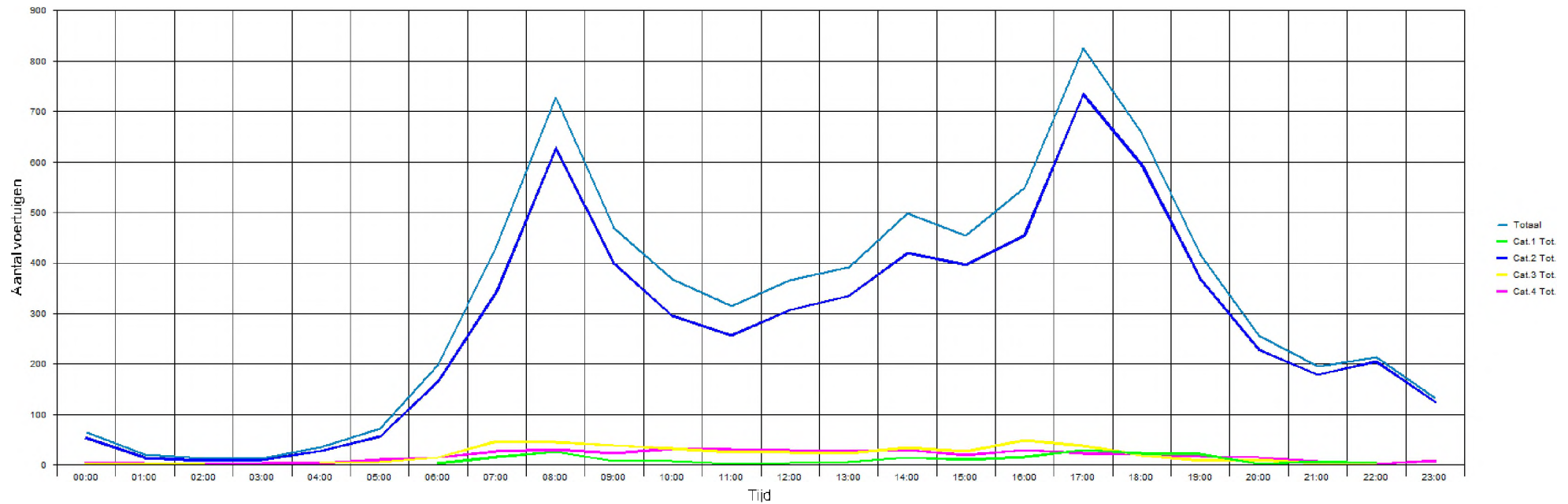


Statistiek

Periode: dinsdag 5 november 2019, 00:00 uur tot dinsdag 5 november 2019, 23:59 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V05+	Vmax+	V15-	Vg-	V05-	Vmax-	
Snelheidsovertreding: 0 %	Eensporig	143	3,6	111	2,9	254	3,2	49	59	69	89	47	56	62	78
Gemiddelde afstand: 1,2 sec.	Personenauto	3360	83,6	3296	85	6656	84,3	49	59	68	109	49	57	65	90
Verkeer in kolonne: 35 %	Vrachtauto	262	6,5	233	6	495	6,3	47	54	62	77	47	53	59	73
ADT: /901	Vrachtauto n	253	6,3	238	6,1	491	6,2	45	52	58	72	46	51	56	63
Aandeel vrachtkuiper: 12 %	Totaal	4018	50,9	3878	49,1	7896	100	49	58	67	109	49	56	64	90





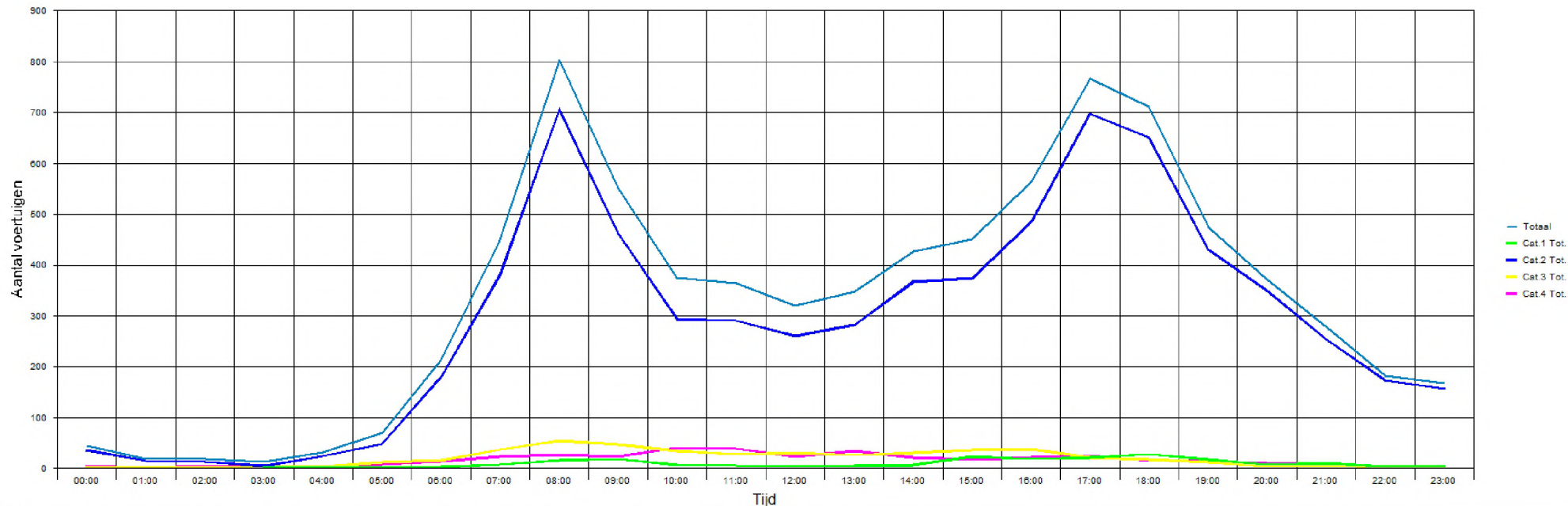
Statistiek

Periode:

woensdag 5 november 2019, 00:00 uur tot woensdag 6 november 2019, 23:59 uur

		Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	0 %	Eensporig	114	2,9	92	2,4	206	2,7	51	59	70	80	46	55	65	79
Gemiddelde afstand:	1,3 sec.	Personenauto	3313	85,5	3294	85,3	6607	85,9	50	59	68	107	50	57	65	96
Verkeer in kolonne:	34 %	Vrachtauto	251	6,5	212	5,6	463	6	47	53	59	76	45	51	57	70
ADT:	7699	Vrachtauto II	199	5,1	219	5,7	418	5,4	46	52	58	66	45	50	55	65
Aandeel vrachtverkeer:	11 %	Totaal	3877	50,4	3817	49,6	7694	100	50	58	67	107	49	57	64	96





Statistiek:

Periode: donderdag 7 november 2019, 00:00 uur tot donderdag 7 november 2019, 23:59 uur

Snelheidsovertreding:

0 %

Gemiddelde afstand:

1,3 sec.

Verkeer in kolonne:

33 %

ADT:

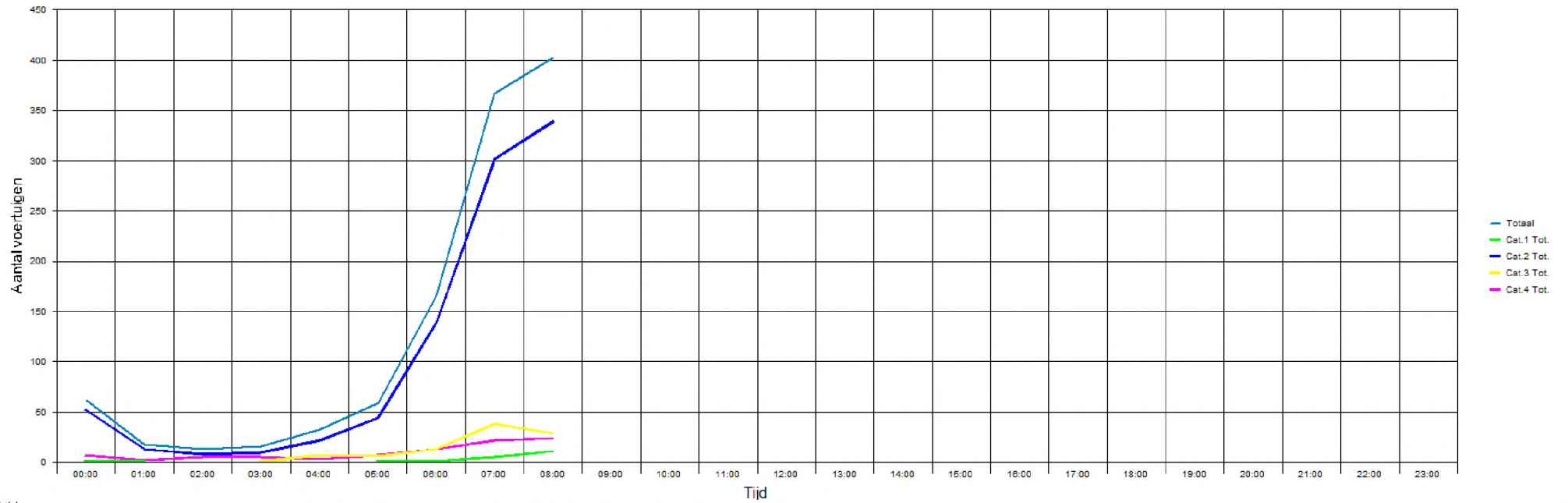
0024

Aandeel vrachtverkeer:

11 %

	Aantal+	%	Aantal-	%	Totaal	%	V15+	Vg+	V85+	Vmax+	V15-	Vg-	V85-	Vmax-
Eensporig	119	3	97	2,4	216	2,7	50	60	71	81	47	55	63	74
Personenauto	3454	86	3482	87	6936	86,5	50	59	68	110	49	56	64	96
Vrachtauto	230	5,7	238	5,9	468	5,8	46	53	58	73	46	51	57	65
Vrachtauto n	211	5,3	187	4,7	398	5	46	53	58	75	43	49	55	65
Totaal	4014	50,1	4004	49,9	8018	100	49	58	67	110	48	56	63	96

SIERZEGA



Statistiek

Periode: vrijdag 8 november 2019, 00:00 uur totvrijdag 8 november 2019, 06:33 uur

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -	
Snelheidsovertreding:	10	1,9	12	1,9	22	1,9	56	63	68	82	49	55	58	67	
Gemiddelde afstand:	426	82,7	503	81	929	81,8	48	59	72	109	50	57	65	94	
Verkeer in kolonne:	36	7	61	9,8	97	8,5	41	51	59	70	47	51	56	68	
ADT:	43	8,3	45	7,2	88	7,7	47	53	60	69	43	48	53	58	
Aandeel vrachtverkeer:															
	Totaal	515	45,3	621	54,7	1136	100	48	58	69	109	48	55	64	94



Bijlage weergegevens 8 oktober 2019 t/m 4 november 2019

Daggegevens van het weer in Nederland				
Het weer op dinsdag 8 oktober 2019 te Hoogeveen				
© KNMI				
Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	12.9 °C	11.7 °C	Hoeveelheid	6.8 mm
Maximum	15.9 °C	15.7 °C	Duur	4.7 uur
Minimum	10.9 °C	7.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	1.0 uur		Gemiddelde snelheid	5.0 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	9 %	32 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	7.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	12.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	3.0 km		Overheersende richting	224 ° (ZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	91 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1005.0 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland				
Het weer op woensdag 9 oktober 2019 te Hoogeveen				
© KNMI				
Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	10.6 °C	11.7 °C	Hoeveelheid	2.6 mm
Maximum	13.7 °C	15.7 °C	Duur	3.6 uur
Minimum	8.4 °C	7.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	0.4 uur		Gemiddelde snelheid	4.8 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	4 %	32 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	6.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	10.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	9.0 km		Overheersende richting	221 ° (ZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	92 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1004.3 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland				
Het weer op donderdag 10 oktober 2019 te Hoogeveen				
© KNMI				
Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	11.5 °C	11.7 °C	Hoeveelheid	1.0 mm
Maximum	14.8 °C	15.7 °C	Duur	1.1 uur
Minimum	8.6 °C	7.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	6.3 uur		Gemiddelde snelheid	5.6 m/s (4 Bft)
Rel. zonneshijnduur	57 %	32 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	9.0 m/s (5 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	14.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	7.0 km		Overheersende richting	230 ° (ZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	85 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1009.4 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland				
Het weer op vrijdag 11 oktober 2019 te Hoogeveen				
© KNMI				
Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	13.9 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	6.5 mm
Maximum	16.0 °C	14.0 °C	Duur	10.6 uur
Minimum	12.1 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	0.0 uur		Gemiddelde snelheid	7.9 m/s (4 Bft)
Rel. zonneshijnduur	0 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	9.0 m/s (5 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	16.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	5.0 km		Overheersende richting	214 ° (ZZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	89 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1007.9 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zaterdag 12 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	11.8 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	9.9 mm
Maximum	15.8 °C	14.0 °C	Duur	18.1 uur
Minimum	10.9 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	0.0 uur		Gemiddelde snelheid	2.7 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	0 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	7.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	13.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	2.2 km		Overheersende richting	244 ° (WZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	96 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1008.9 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zondag 13 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	15.7 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	7.4 mm
Maximum	20.7 °C	14.0 °C	Duur	2.3 uur
Minimum	11.0 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	1.3 uur		Gemiddelde snelheid	4.4 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	12 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	7.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	17.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	2.7 km		Overheersende richting	199 ° (ZZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	91 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1007.5 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op maandag 14 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	13.9 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	0.4 mm
Maximum	15.9 °C	14.0 °C	Duur	0.4 uur
Minimum	11.8 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	1.1 uur		Gemiddelde snelheid	2.9 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	10 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	7.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	5.0 km		Overheersende richting	115 ° (OZO)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	92 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1010.5 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op dinsdag 15 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	14.6 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	4.3 mm
Maximum	18.0 °C	14.0 °C	Duur	6.9 uur
Minimum	12.4 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	2.4 uur		Gemiddelde snelheid	2.8 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	22 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	7.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	3.6 km		Overheersende richting	206 ° (ZZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	92 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1005.9 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op woensdag 16 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	13.2 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	8.9 mm
Maximum	15.6 °C	14.0 °C	Duur	9.1 uur
Minimum	11.1 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	2.3 uur		Gemiddelde snelheid	4.5 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	22 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	6.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	10.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	3.2 km		Overheersende richting	194 ° (Z)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	94 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1007.3 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op donderdag 17 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	13.3 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	2.5 mm
Maximum	15.5 °C	14.0 °C	Duur	4.0 uur
Minimum	11.8 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	3.1 uur		Gemiddelde snelheid	3.4 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	29 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	9.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	2.8 km		Overheersende richting	200 ° (ZZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	92 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1008.5 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op vrijdag 18 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	12.0 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	6.9 mm
Maximum	15.7 °C	14.0 °C	Duur	2.2 uur
Minimum	9.7 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	3.1 uur		Gemiddelde snelheid	5.7 m/s (4 Bft)
Rel. zonneshijnduur	29 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	8.0 m/s (5 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	15.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	5.0 km		Overheersende richting	195 ° (ZZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	86 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1004.2 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zaterdag 19 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	10.8 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	4.7 mm
Maximum	13.4 °C	14.0 °C	Duur	2.2 uur
Minimum	8.8 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	1.0 uur		Gemiddelde snelheid	4.2 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	10 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	6.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	11.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	6.0 km		Overheersende richting	189 ° (Z)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	91 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1004.3 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zondag 20 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	10.3 °C	9.8 °C	Hoeveelheid	< 0.05 mm
Maximum	12.1 °C	14.0 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	6.3 °C	5.8 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	0.0 uur		Gemiddelde snelheid	2.2 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	0 %	46 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	7.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	0.3 km		Overheersende richting	109 ° (OZO)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	97 %	87 %	Gemiddelde luchtdruk	1009.7 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op maandag 21 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	12.4 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	1.9 mm
Maximum	16.7 °C	12.3 °C	Duur	4.3 uur
Minimum	10.5 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	1.7 uur		Gemiddelde snelheid	3.6 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	16 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	9.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	0.9 km		Overheersende richting	184 ° (Z)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	89 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1016.3 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op dinsdag 22 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	11.8 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	0.1 mm
Maximum	14.4 °C	12.3 °C	Duur	0.5 uur
Minimum	8.1 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	1.3 uur		Gemiddelde snelheid	2.5 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	13 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	7.0 m/s
	Vrijwel geheel bewolkt			
Minimaal zicht	0.2 km		Overheersende richting	227 ° (ZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	94 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1022.5 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op woensdag 23 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	10.4 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	0.0 mm
Maximum	15.1 °C	12.3 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	4.3 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	4.4 uur		Gemiddelde snelheid	2.4 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	43 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	6 octa's		Maximale stoot	7.0 m/s
	Zwaar bewolkt			
Minimaal zicht	0.2 km		Overheersende richting	81 ° (O)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	94 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1015.6 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op donderdag 24 oktober 2019 te Hogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	13.9 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	< 0.05 mm
Maximum	18.1 °C	12.3 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	10.3 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	2.8 uur		Gemiddelde snelheid	3.6 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	28 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	7.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	14.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	2.4 km		Overheersende richting	193 ° (Z)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	88 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1007.4 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op vrijdag 25 oktober 2019 te Hogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	13.4 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	0.5 mm
Maximum	15.5 °C	12.3 °C	Duur	0.8 uur
Minimum	11.1 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	4.0 uur		Gemiddelde snelheid	5.8 m/s (4 Bft)
Rel. zonneshijnduur	40 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	8.0 m/s (5 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	13.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	9.0 km		Overheersende richting	204 ° (ZZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	84 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1015.1 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zaterdag 26 oktober 2019 te Hogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	16.0 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	2.2 mm
Maximum	18.7 °C	12.3 °C	Duur	2.1 uur
Minimum	12.6 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	4.0 uur		Gemiddelde snelheid	8.0 m/s (5 Bft)
Rel. zonneshijnduur	40 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	10.0 m/s (5 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	18.0 m/s
	Geheel bewolkt			
Minimaal zicht	4.4 km		Overheersende richting	216 ° (ZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	76 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1010.0 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zondag 27 oktober 2019 te Hogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	9.3 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	1.0 mm
Maximum	12.6 °C	12.3 °C	Duur	1.5 uur
Minimum	6.4 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	5.7 uur		Gemiddelde snelheid	4.6 m/s (3 Bft)
Rel. zonneshijnduur	58 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	7.0 m/s (4 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	5 octa's		Maximale stoot	12.0 m/s
	Half tot zwaar bewolkt			
Minimaal zicht	5.0 km		Overheersende richting	262 ° (W)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	82 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1018.7 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op maandag 28 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	7.0 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	< 0.05 mm
Maximum	13.0 °C	12.3 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	2.7 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	7.0 uur		Gemiddelde snelheid	2.8 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	71 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	4 octa's Half bewolkt		Maximale stoot	9.0 m/s
Minimaal zicht	1.5 km		Overheersende richting	277 ° (W)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	87 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1022.9 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op dinsdag 29 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	4.8 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	0.0 mm
Maximum	11.1 °C	12.3 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	0.3 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	7.7 uur		Gemiddelde snelheid	2.2 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	79 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	1 octa's Vrijwel onbewolkt		Maximale stoot	7.0 m/s
Minimaal zicht	0.4 km		Overheersende richting	42 ° (NO)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	88 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1026.9 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op woensdag 30 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	3.1 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	0.0 mm
Maximum	9.0 °C	12.3 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	-0.8 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	8.5 uur		Gemiddelde snelheid	2.5 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	87 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	0 octa's Onbewolkt		Maximale stoot	8.0 m/s
Minimaal zicht	7.0 km		Overheersende richting	75 ° (O)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	87 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1029.2 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op donderdag 31 oktober 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	2.4 °C	8.8 °C	Hoeveelheid	0.0 mm
Maximum	8.2 °C	12.3 °C	Duur	0.0 uur
Minimum	-2.1 °C	5.4 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneshijn	8.7 uur		Gemiddelde snelheid	3.1 m/s (2 Bft)
Rel. zonneshijnduur	90 %	31 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	0 octa's Onbewolkt		Maximale stoot	7.0 m/s
Minimaal zicht	6.0 km		Overheersende richting	92 ° (O)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	85 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	1023.7 hPa

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op vrijdag 1 november 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag		
Gemiddelde	5.2 °C		7.6 °C	Hoeveelheid	3.6 mm
Maximum	11.2 °C		10.5 °C	Duur	9.4 uur
Minimum	-0.9 °C		4.5 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind		
Duur zonneshijn	0.0 uur		Gemiddelde snelheid	3.5 m/s (3 Bft)	
Rel. zonneshijnduur	0 %	26 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)	
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	8.0 m/s	
	Geheel bewolkt				
Minimaal zicht	2.0 km		Overheersende richting	148 ° (ZZO)	
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk		
Gemiddelde	93 %	90 %	Gemiddelde luchtdruk	1004.9 hPa	

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zaterdag 2 november 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag		
Gemiddelde	12.4 °C		7.6 °C	Hoeveelheid	5.1 mm
Maximum	14.2 °C		10.5 °C	Duur	4.8 uur
Minimum	10.1 °C		4.5 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind		
Duur zonneshijn	5.3 uur		Gemiddelde snelheid	5.9 m/s (4 Bft)	
Rel. zonneshijnduur	56 %	26 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	8.0 m/s (5 Bft)	
Gem. bedekkingsgraad	7 octa's		Maximale stoot	16.0 m/s	
	Vrijwel geheel bewolkt				
Minimaal zicht	4.7 km		Overheersende richting	195 ° (ZZW)	
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk		
Gemiddelde	86 %	90 %	Gemiddelde luchtdruk	987.3 hPa	

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op zondag 3 november 2019 te Hoogeveen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag		
Gemiddelde	10.7 °C		7.6 °C	Hoeveelheid	16.3 mm
Maximum	12.6 °C		10.5 °C	Duur	7.4 uur
Minimum	8.9 °C		4.5 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind		
Duur zonneshijn	1.3 uur		Gemiddelde snelheid	3.1 m/s (2 Bft)	
Rel. zonneshijnduur	14 %	26 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	6.0 m/s (4 Bft)	
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	9.0 m/s	
	Geheel bewolkt				
Minimaal zicht	1.8 km		Overheersende richting	160 ° (ZZO)	
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk		
Gemiddelde	91 %	90 %	Gemiddelde luchtdruk	985.0 hPa	

Daggegevens van het weer in Nederland

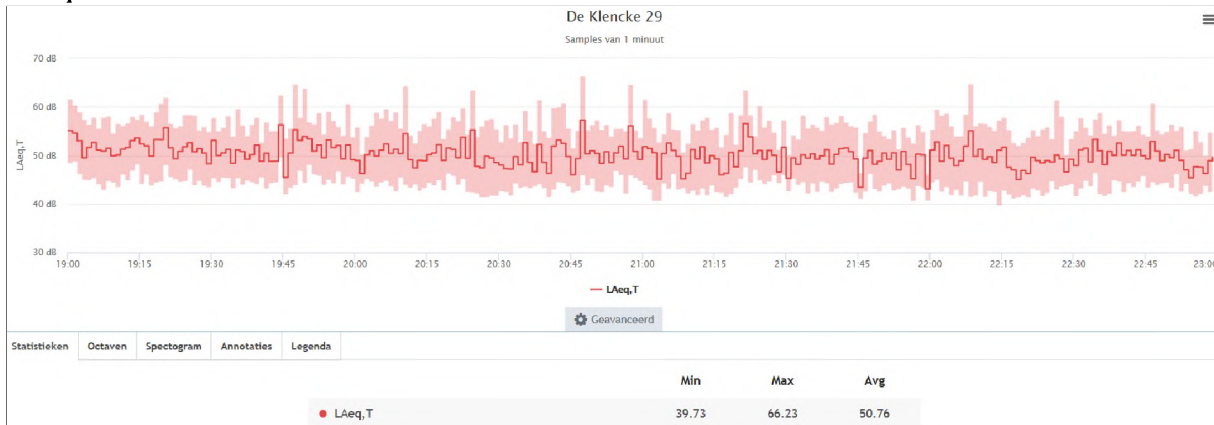
Het weer op maandag 4 november 2019 te Hoogeveen

© KNMI

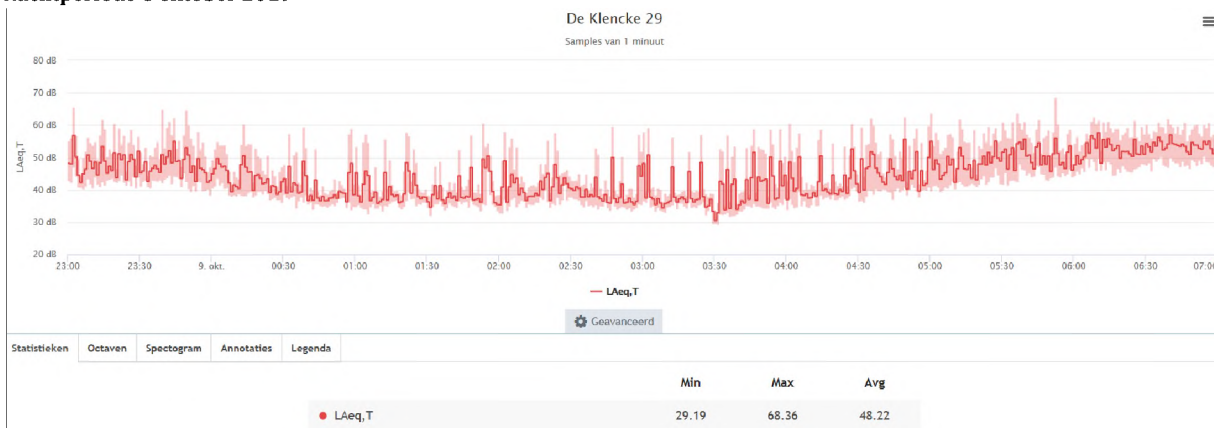
Temperatuur		Normaal	Neerslag		
Gemiddelde	10.1 °C		7.6 °C	Hoeveelheid	1.1 mm
Maximum	12.5 °C		10.5 °C	Duur	1.5 uur
Minimum	8.3 °C		4.5 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind		
Duur zonneshijn	0.8 uur		Gemiddelde snelheid	2.7 m/s (2 Bft)	
Rel. zonneshijnduur	9 %	26 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	5.0 m/s (3 Bft)	
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's		Maximale stoot	8.0 m/s	
	Geheel bewolkt				
Minimaal zicht	1.5 km		Overheersende richting	184 ° (Z)	
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk		
Gemiddelde	95 %	90 %	Gemiddelde luchtdruk	988.2 hPa	

Bijlage resultaten geluidmetingen 8 oktober 2019 t/m 4 november 2019

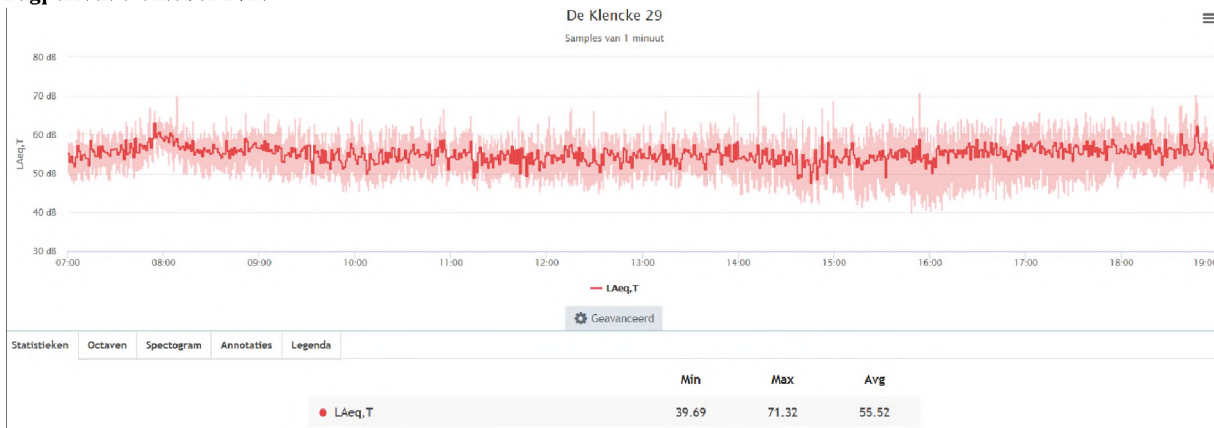
Avondperiode 8 oktober 2019



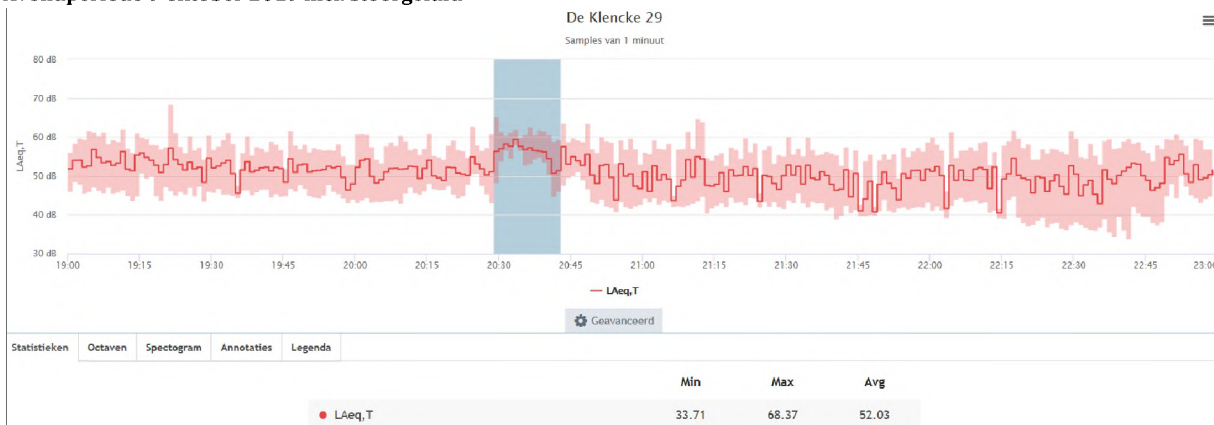
Nachtperiode 8 oktober 2019



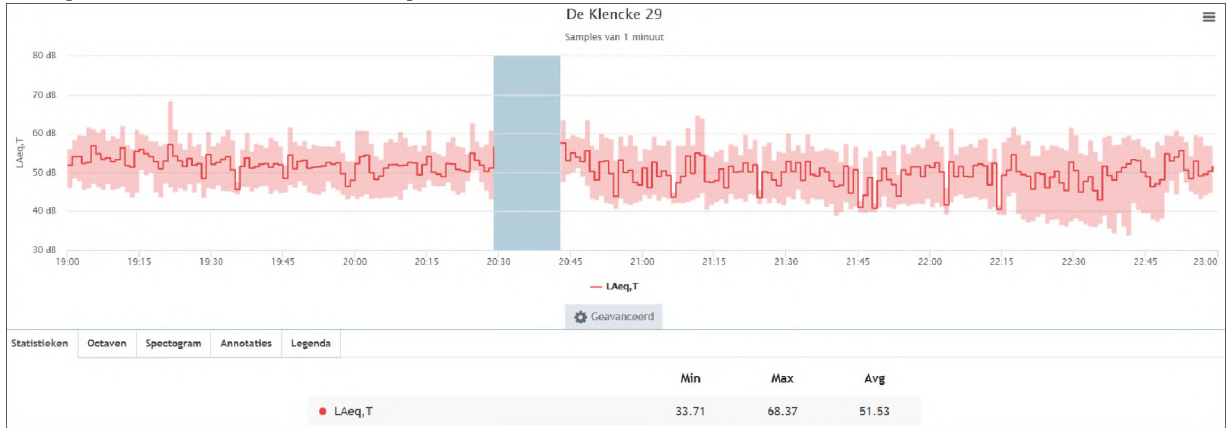
Dagperiode 9 oktober 2019



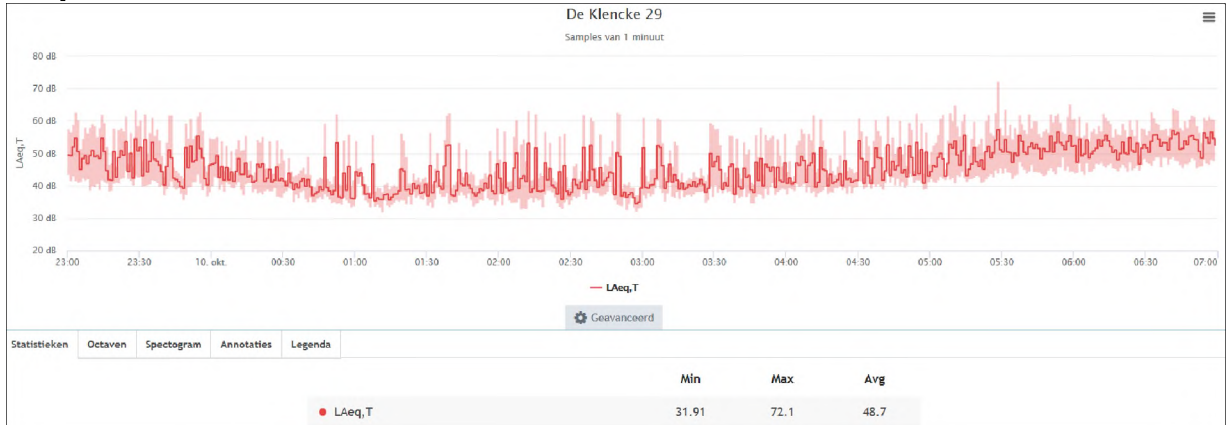
Avondperiode 9 oktober 2019 incl. stoorgeluid



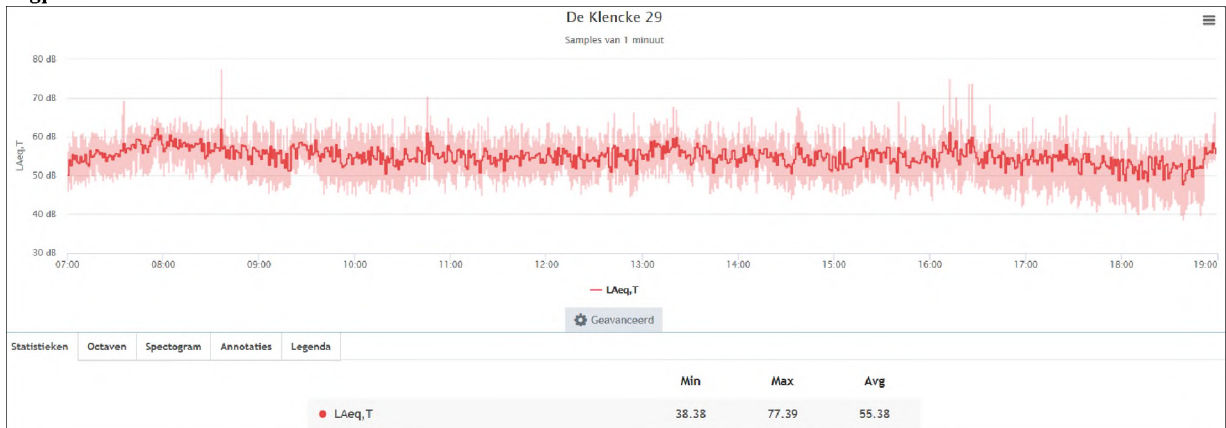
Avondperiode 9 oktober 2019 excl. stoorgeluid



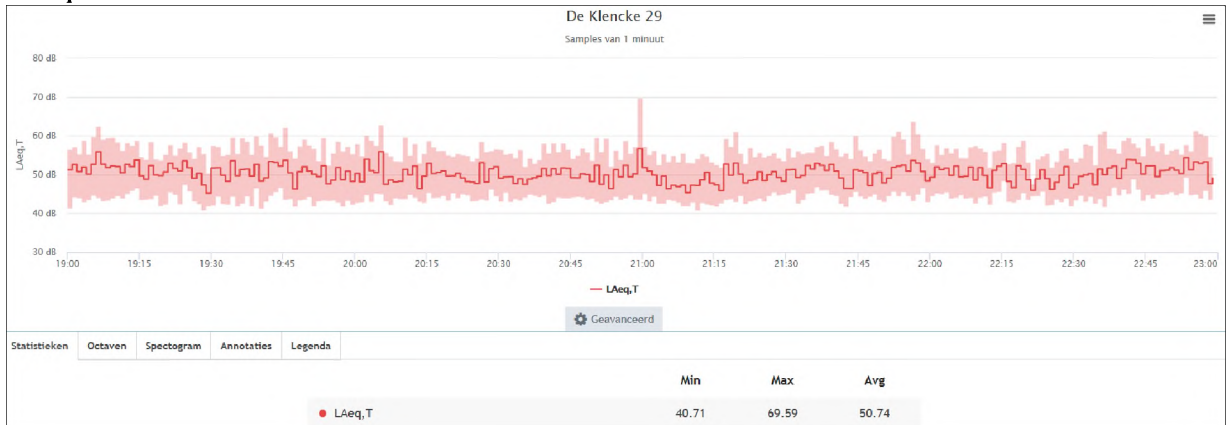
Nachtperiode 9 oktober 2019



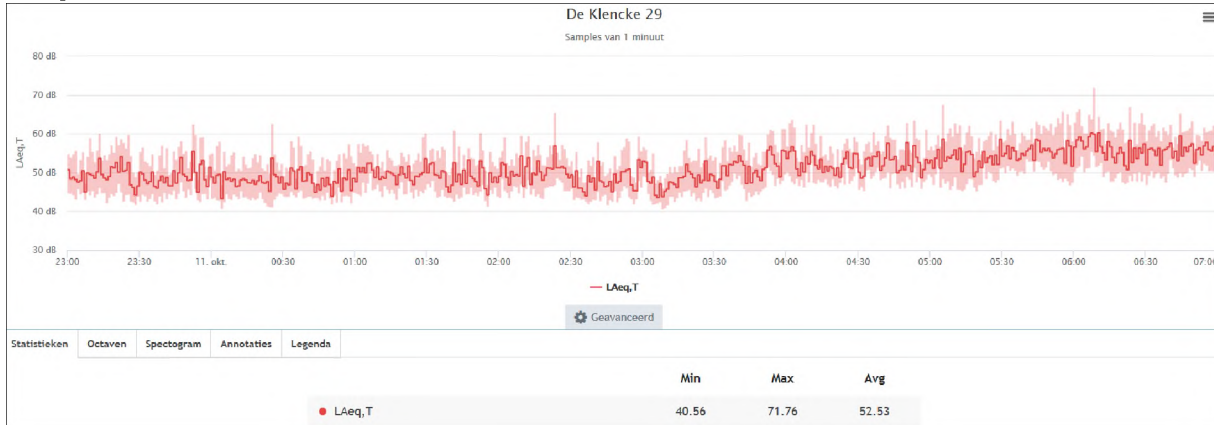
Dagperiode 10 oktober 2019



Avondperiode 10 oktober 2019



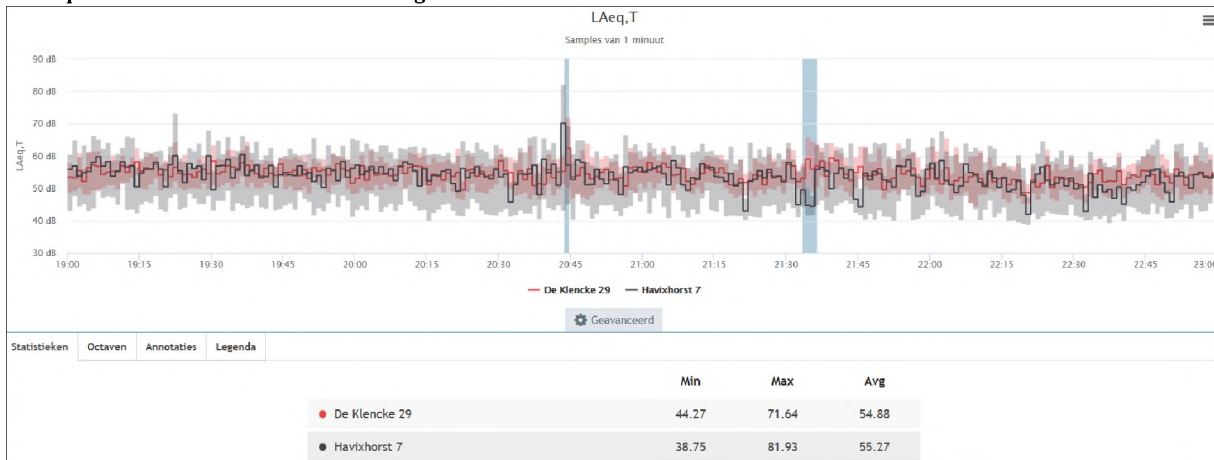
Nachtperiode 10 oktober 2019



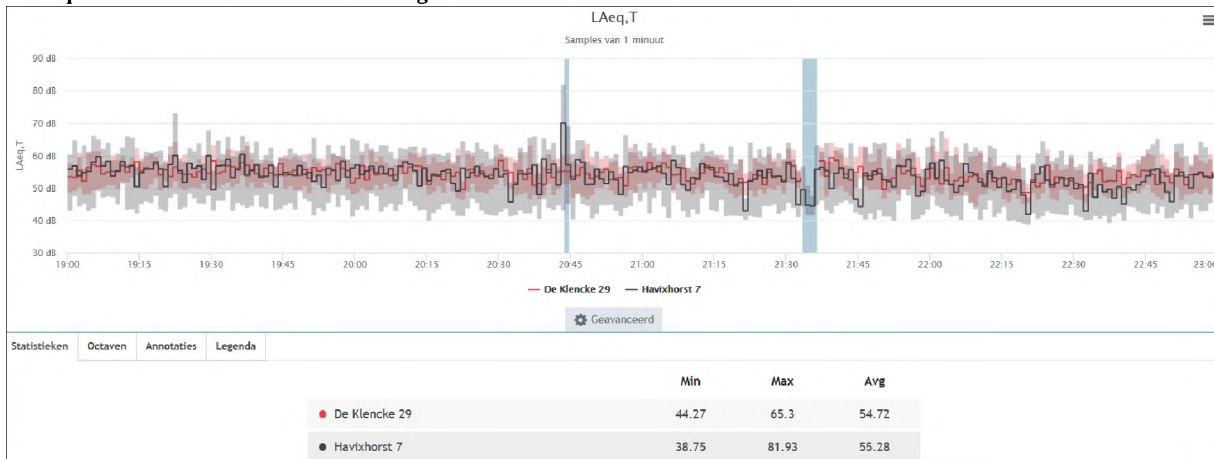
Dagperiode 11 oktober 2019



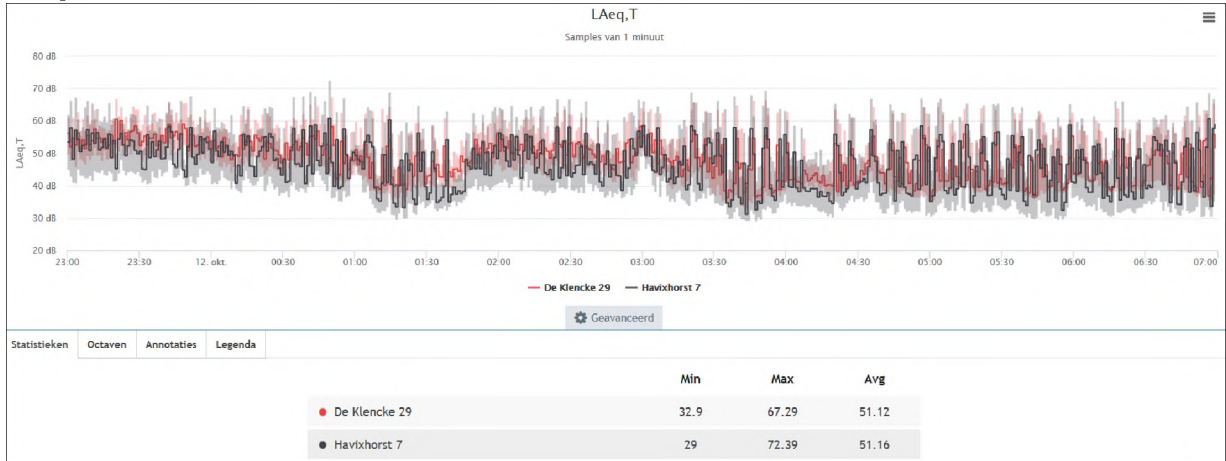
Avondperiode 11 oktober 2019 incl. stoorgeluid



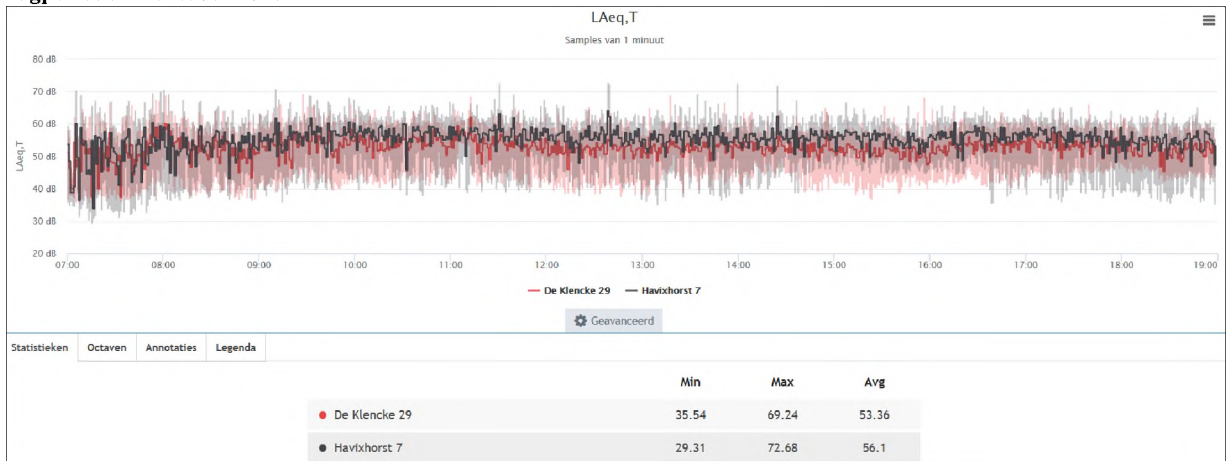
Avondperiode 11 oktober 2019 excl. stoorgeluid



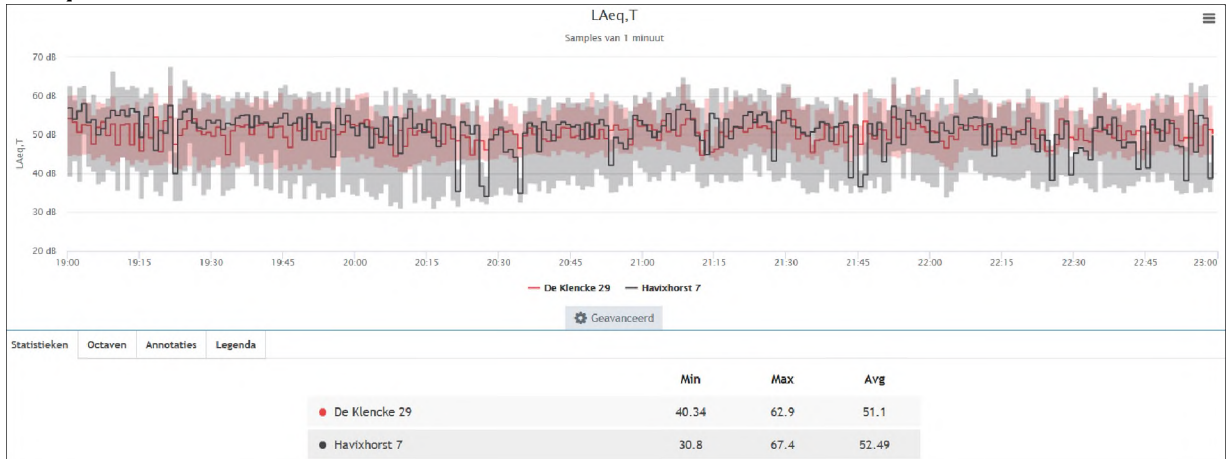
Nachtperiode 11 oktober 2019



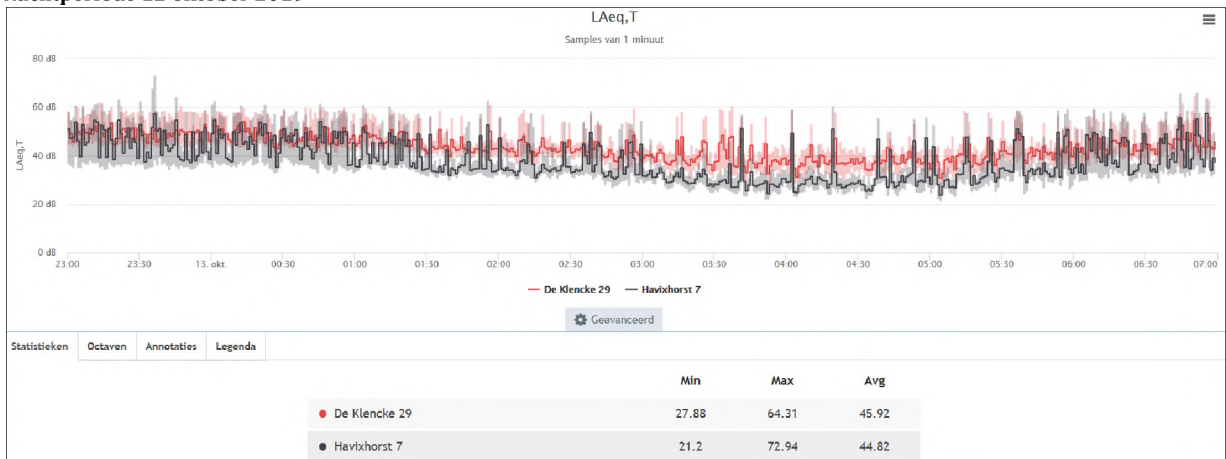
Dagperiode 12 oktober 2019



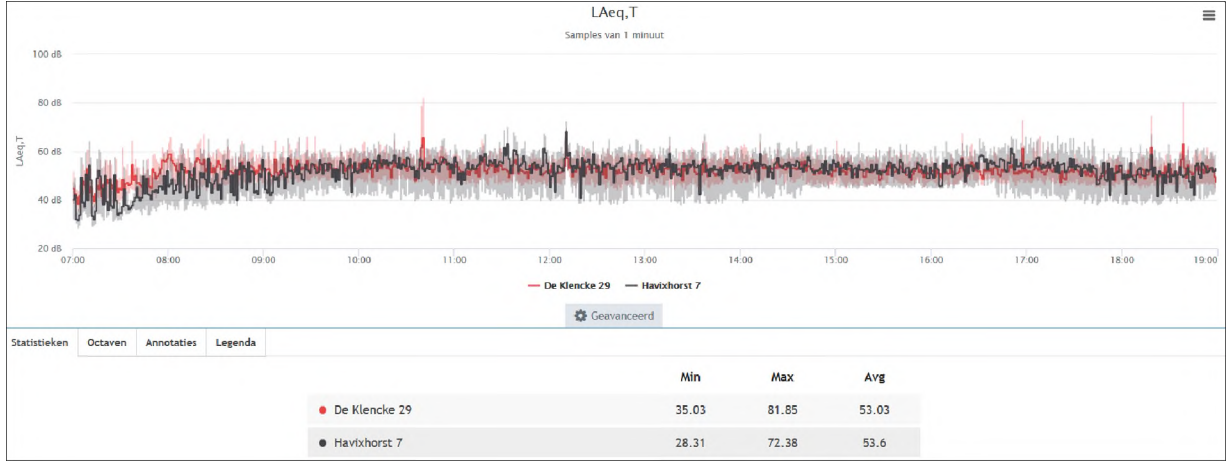
Avondperiode 12 oktober 2019



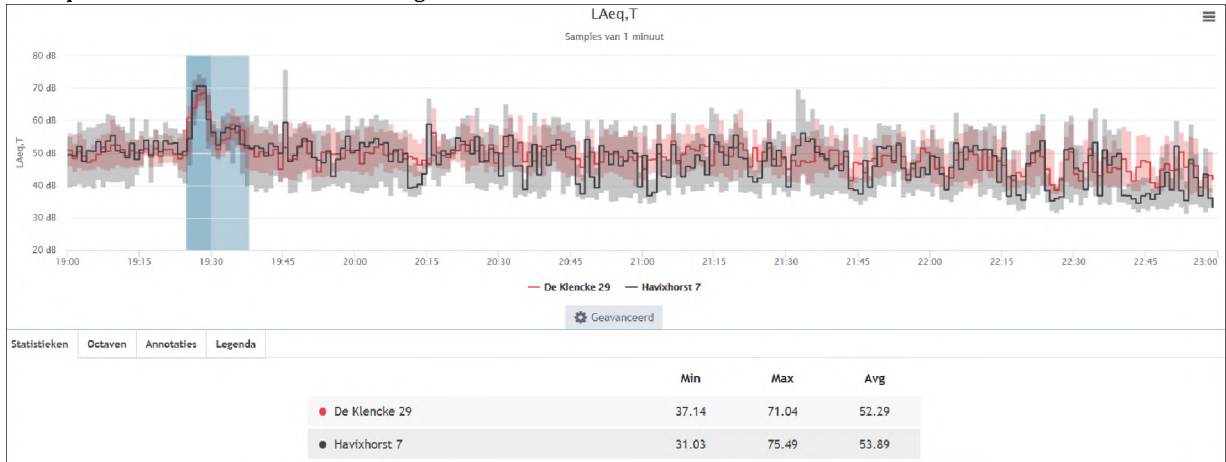
Nachtperiode 12 oktober 2019



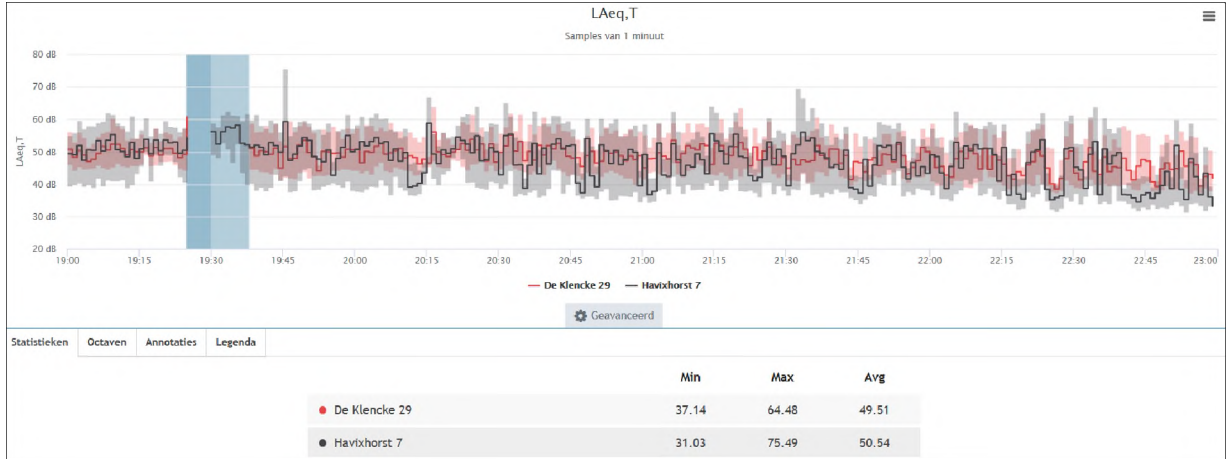
Dagperiode 13 oktober 2019



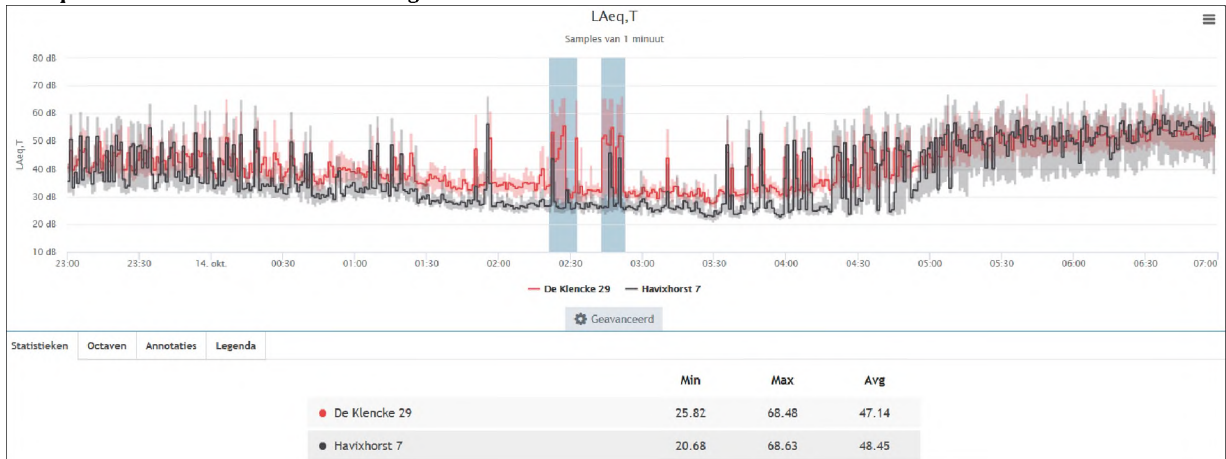
Avondperiode 13 oktober 2019 incl. stoorgeluid



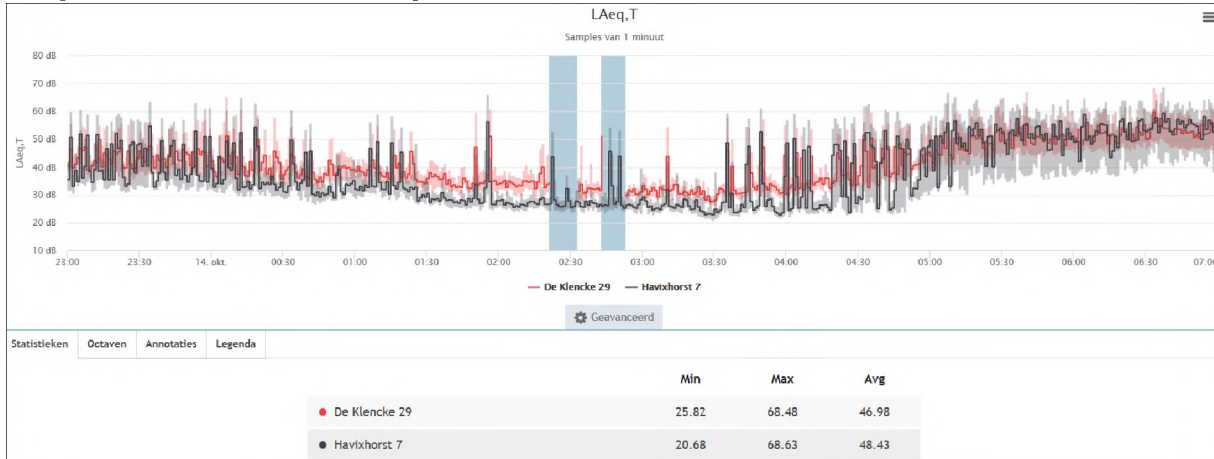
Avondperiode 13 oktober 2019 excl. stoorgeluid



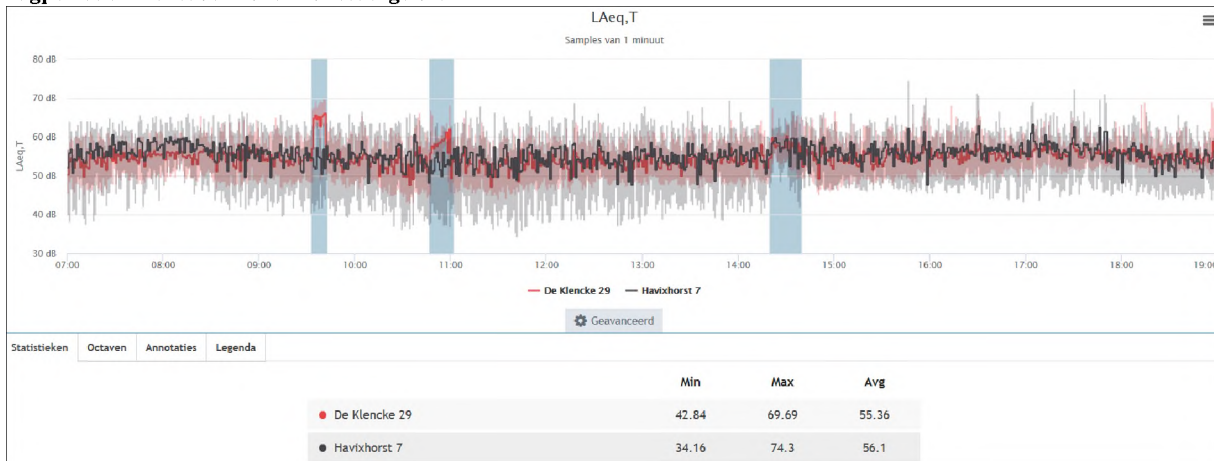
Nachtperiode 13 oktober 2019 incl. stoorgeluid



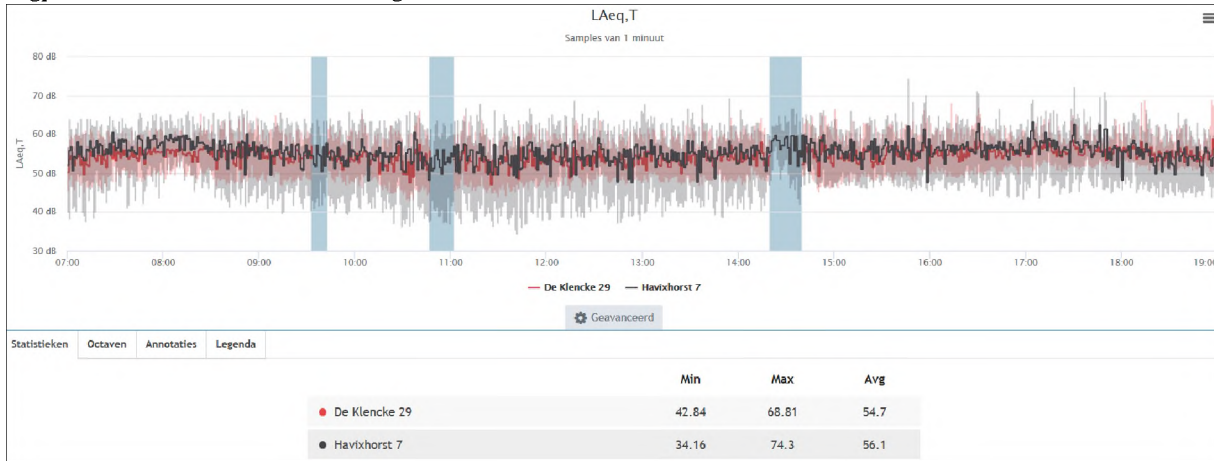
Nachtperiode 13 oktober 2019 excl. stoorgeluid



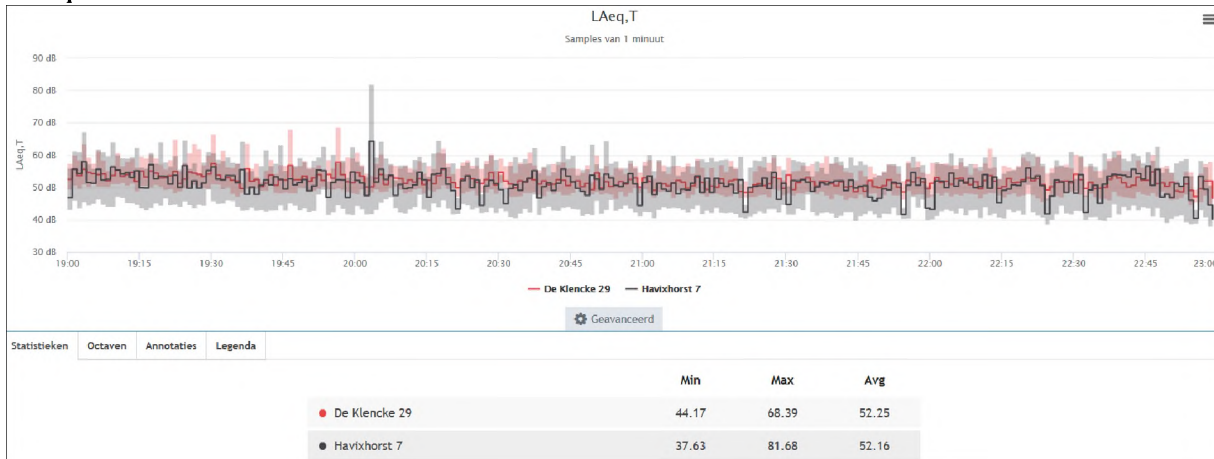
Dagperiode 14 oktober 2019 incl. stoorgeluid



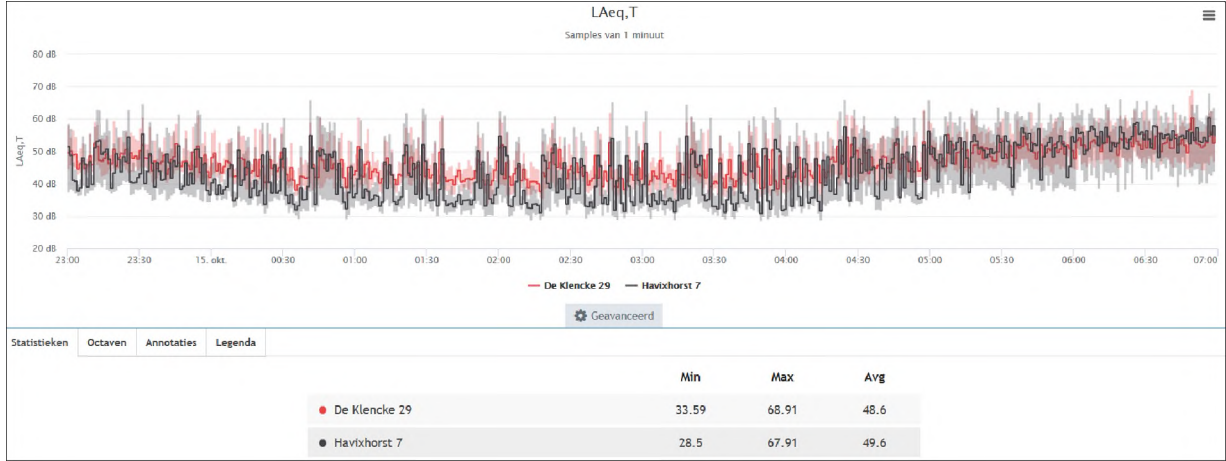
Dagperiode 14 oktober 2019 excl. stoorgeluid



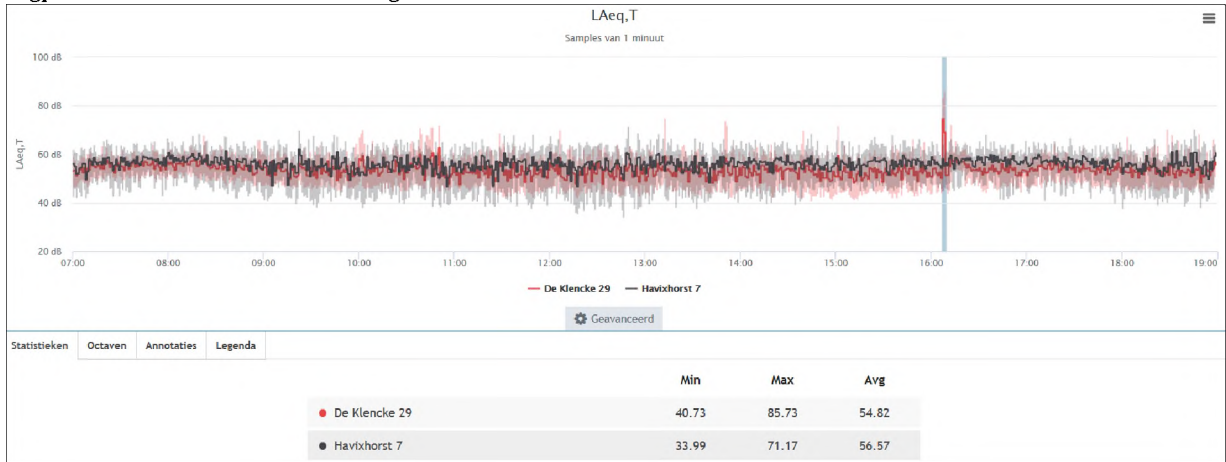
Avondperiode 14 oktober 2019



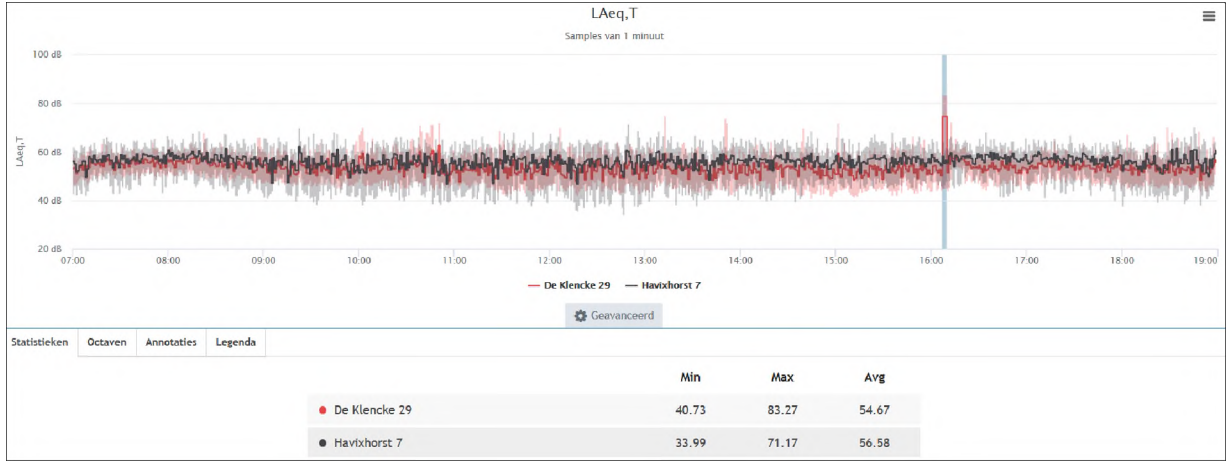
Nachtperiode 14 oktober 2019



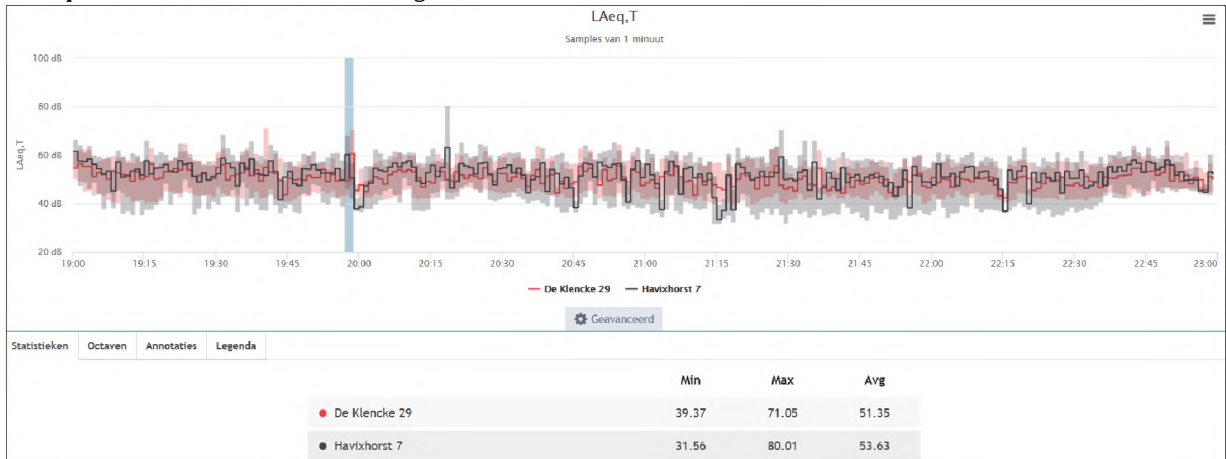
Dagperiode 15 oktober 2019 incl. stoorgeluid



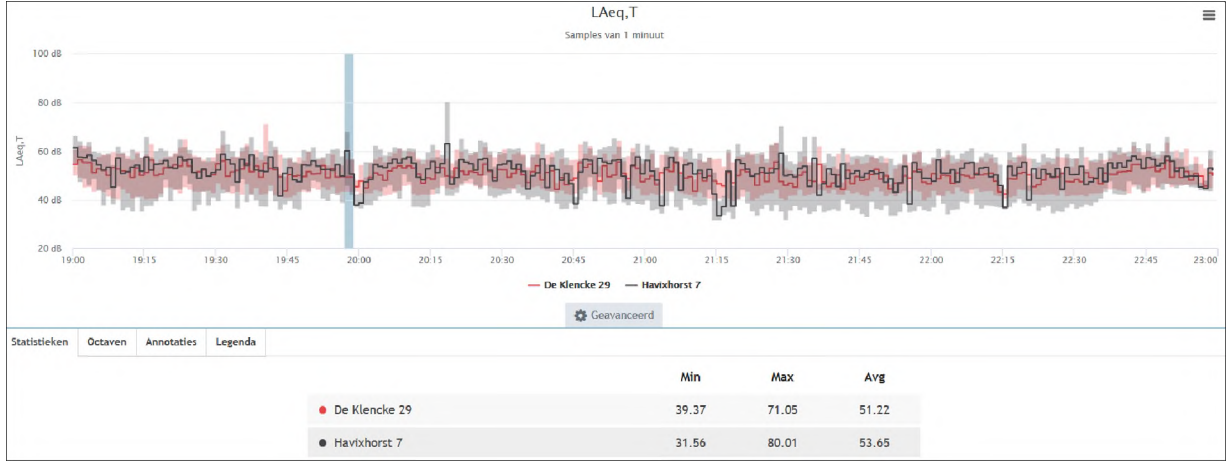
Dagperiode 15 oktober 2019 excl. stoorgeluid



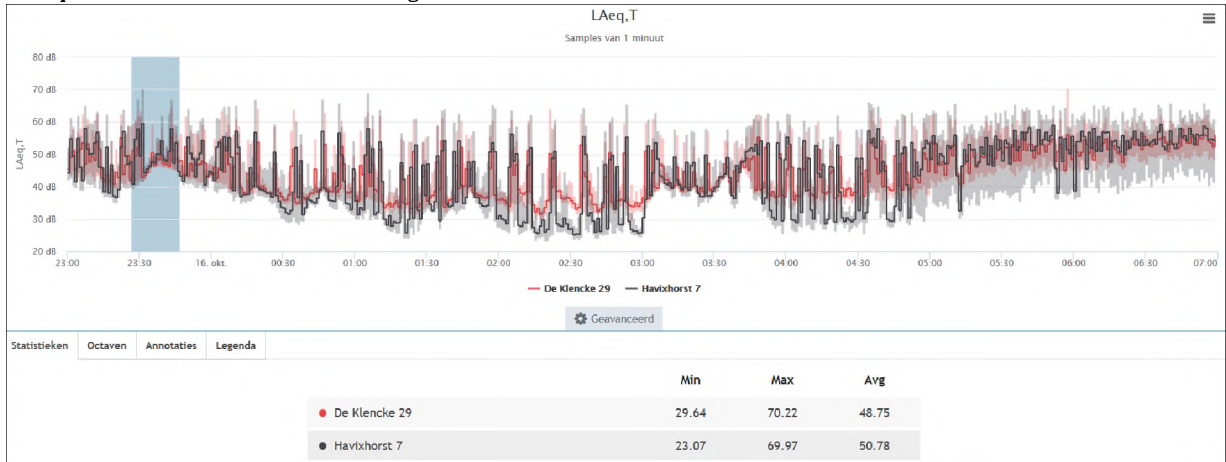
Avondperiode 15 oktober 2019 incl. stoorgeluid



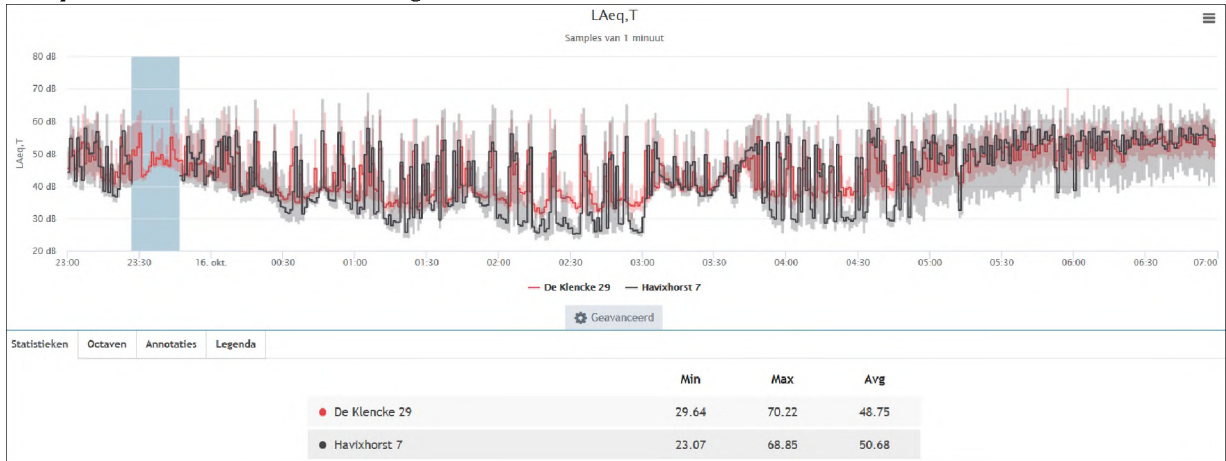
Avondperiode 15 oktober 2019 excl. stoorgeluid



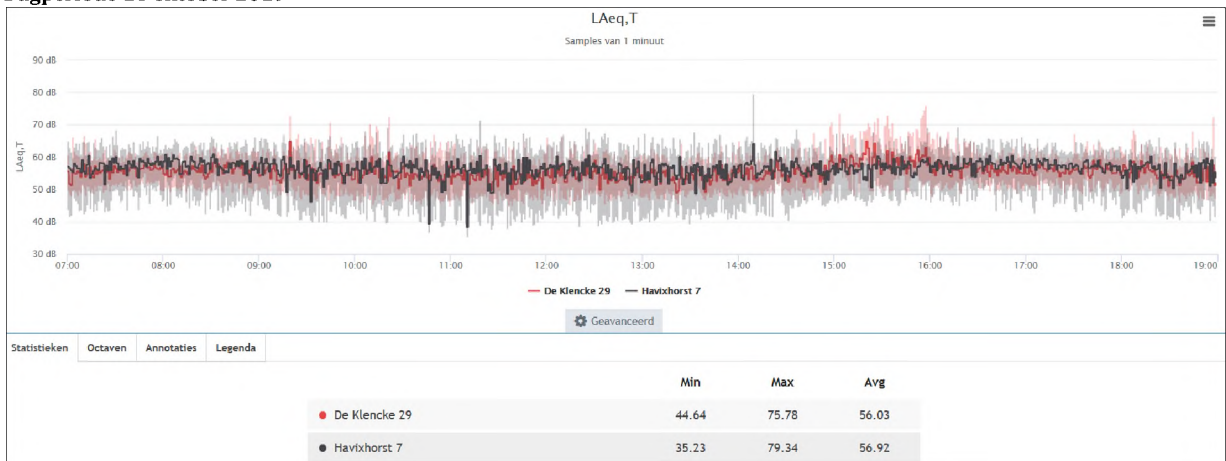
Nachtperiode 15 oktober 2019 incl. stoorgeluid



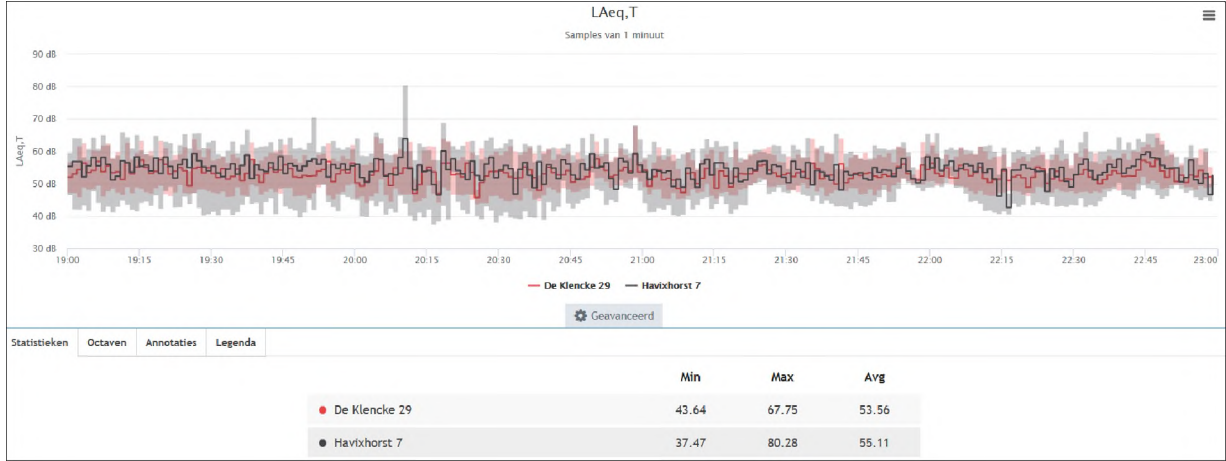
Nachtperiode 15 oktober 2019 excl. stoorgeluid



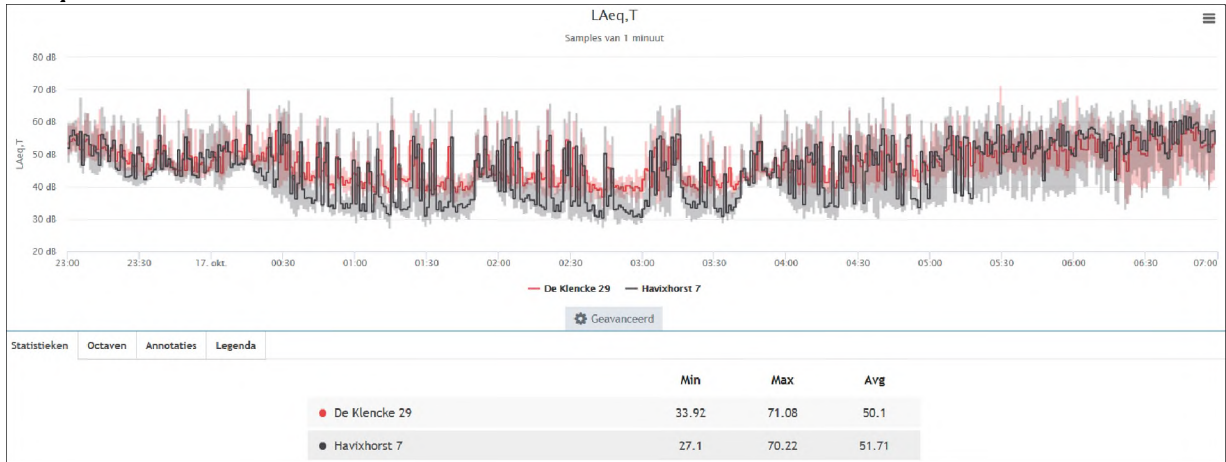
Dagperiode 16 oktober 2019



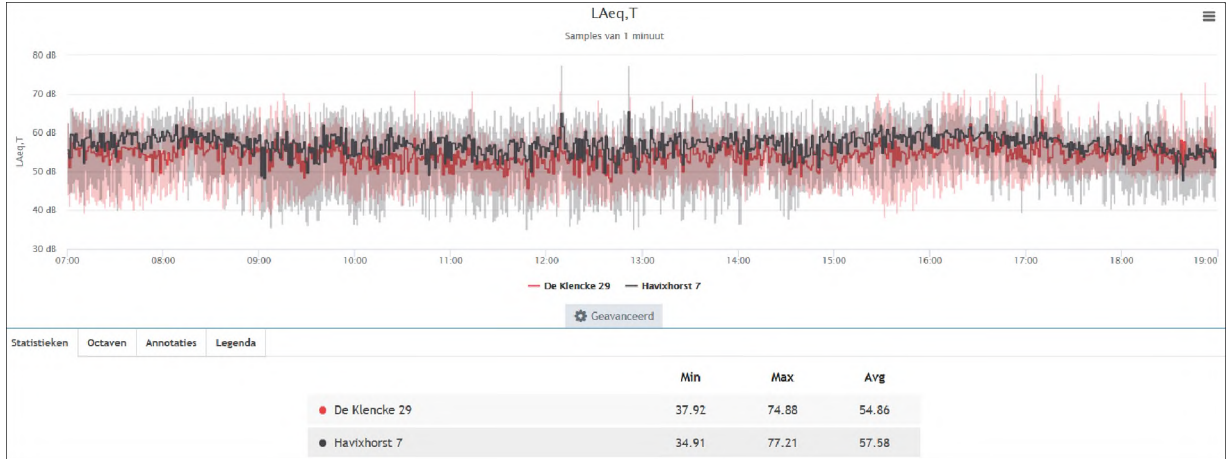
Avondperiode 16 oktober 2019



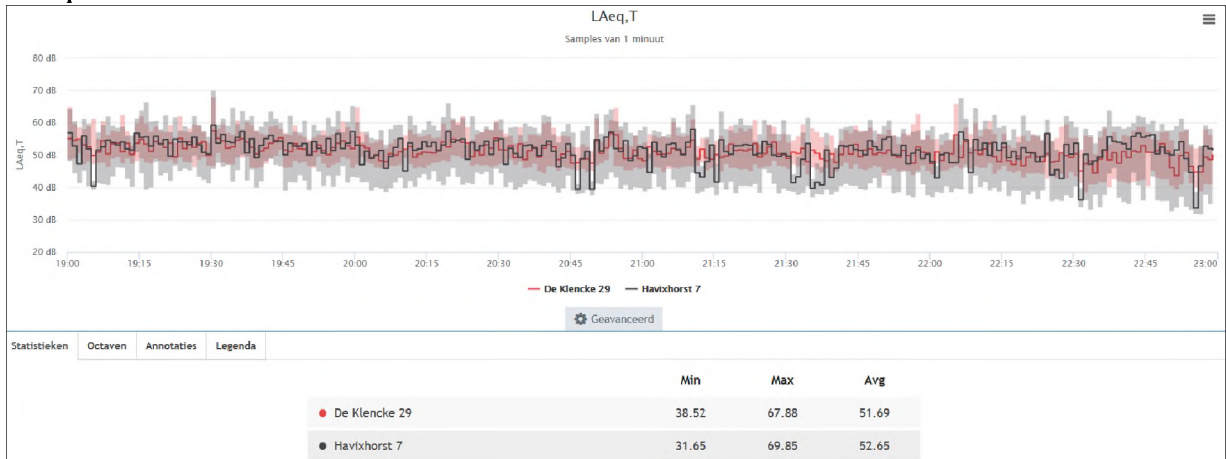
Nachtperiode 16 oktober 2019



Dagperiode 17 oktober 2019



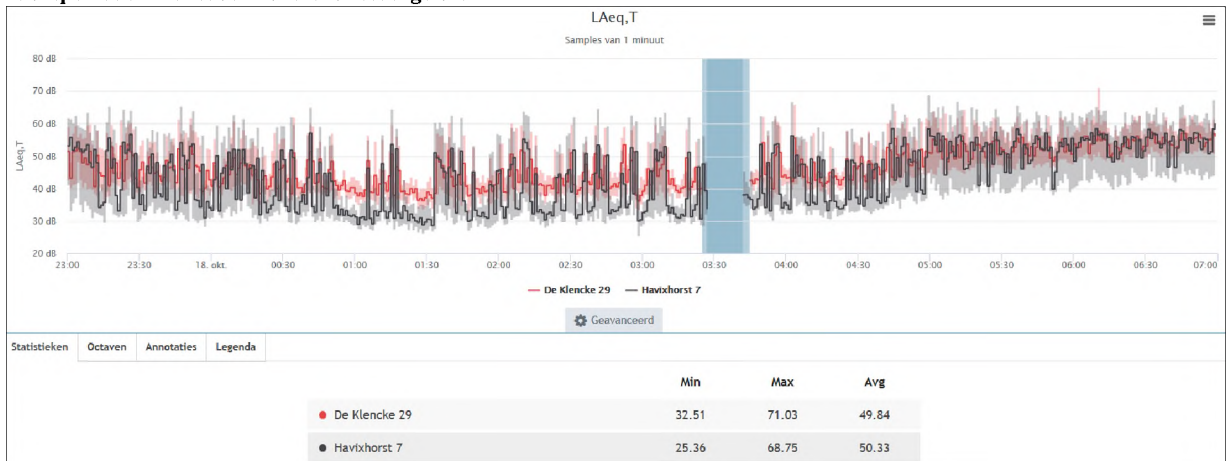
Avondperiode 17 oktober 2019



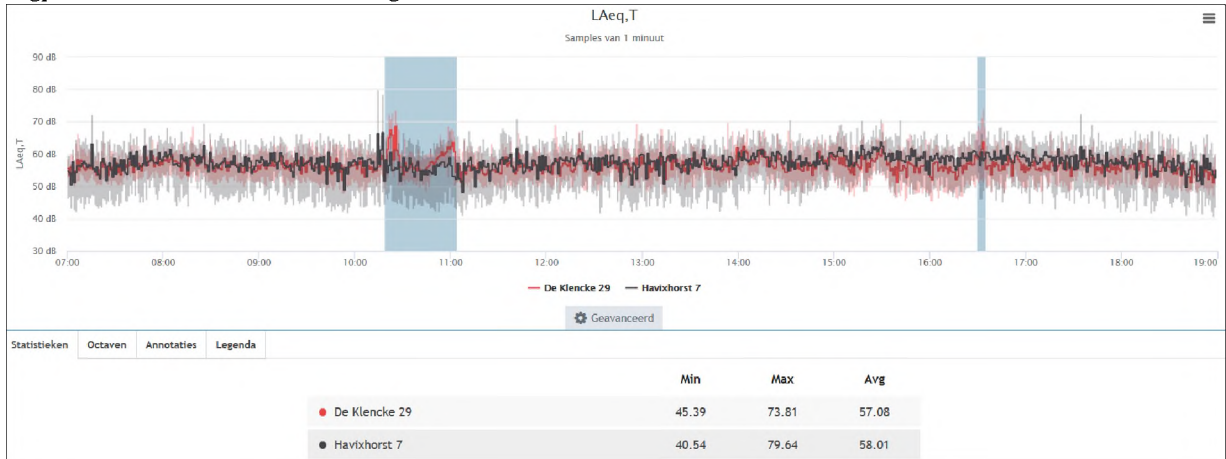
Nachtperiode 17 oktober 2019 incl. stoorgeluid



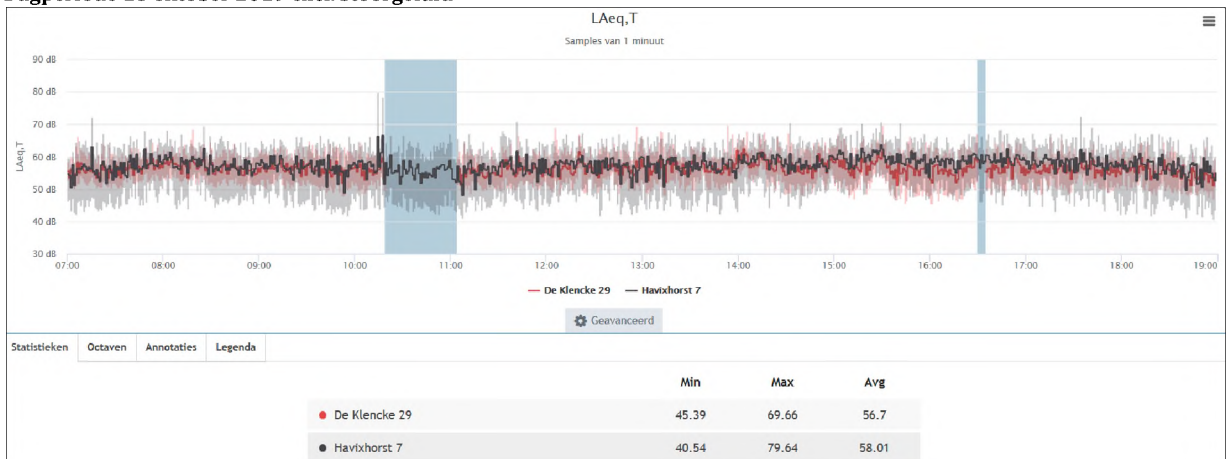
Nachtperiode 17 oktober 2019 excl. stoorgeluid



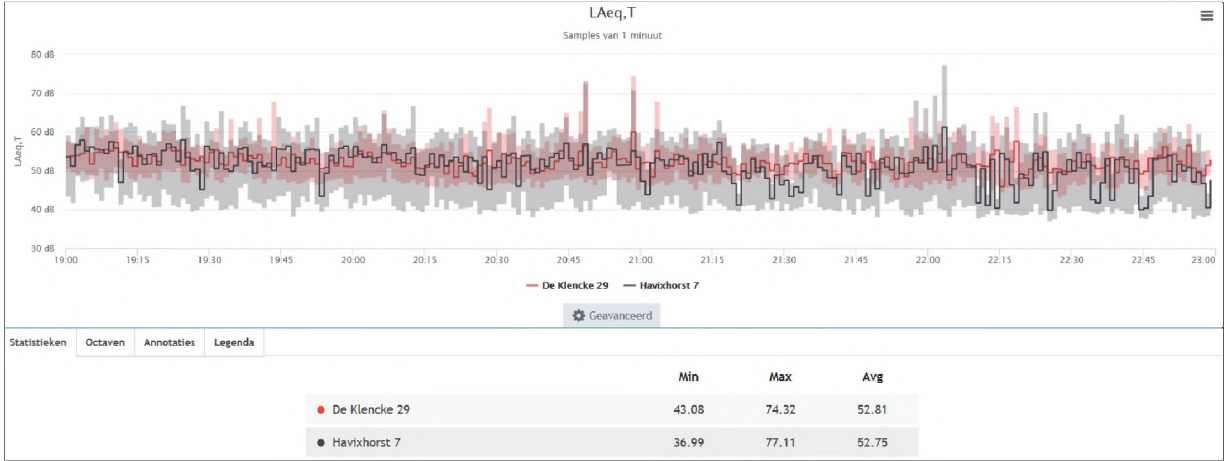
Dagperiode 18 oktober 2019 incl. stoorgeluid



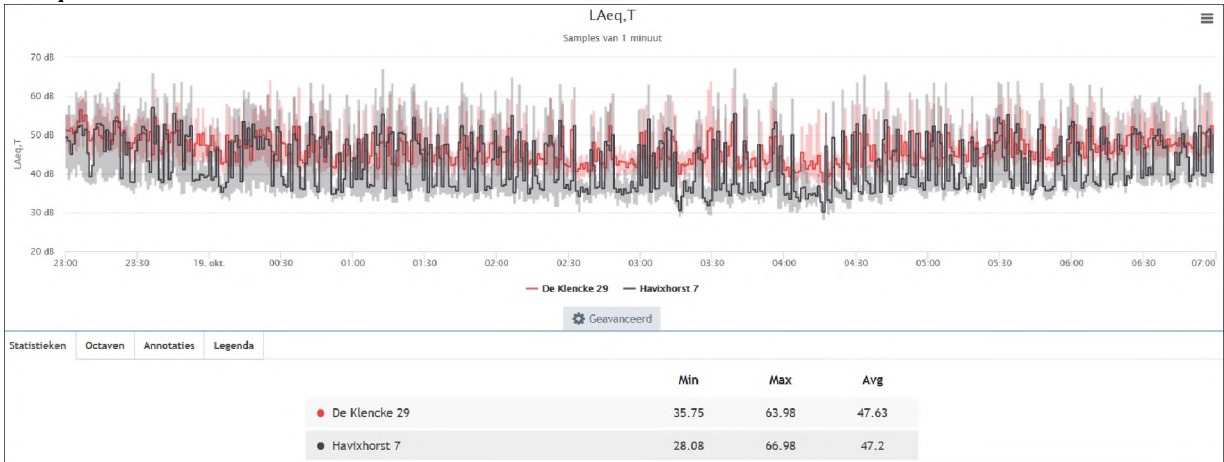
Dagperiode 18 oktober 2019 excl. stoorgeluid



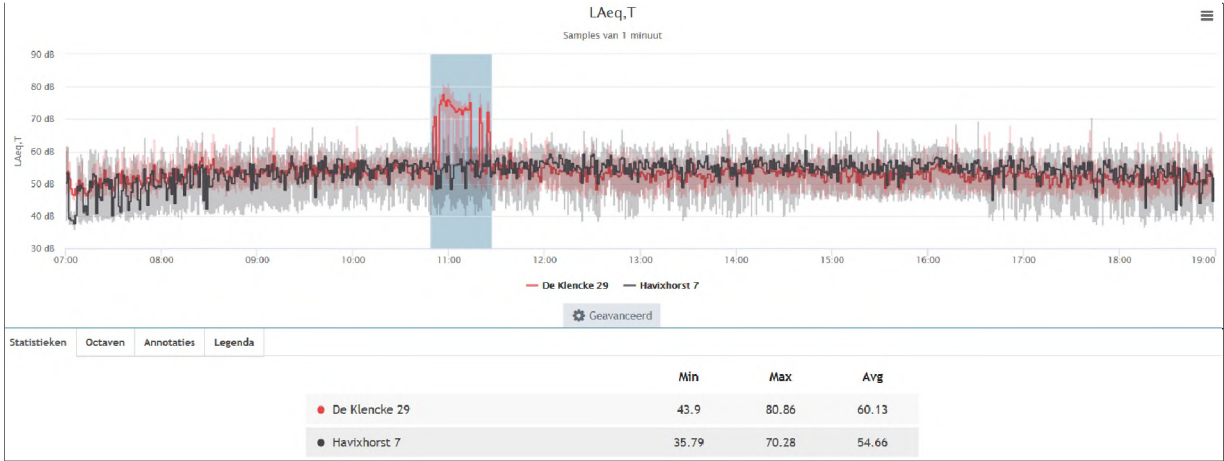
Avondperiode 18 oktober 2019



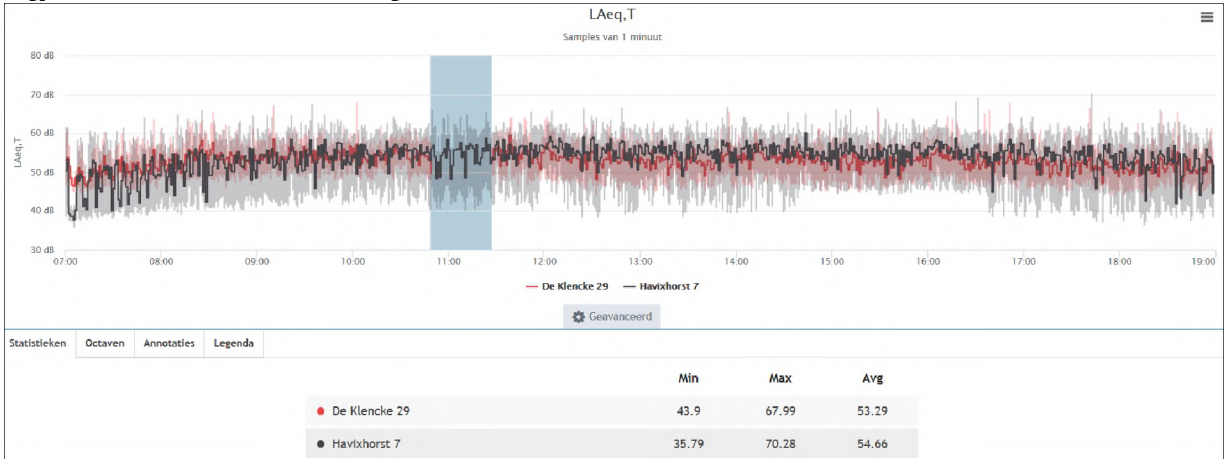
Nachtperiode 18 oktober 2019



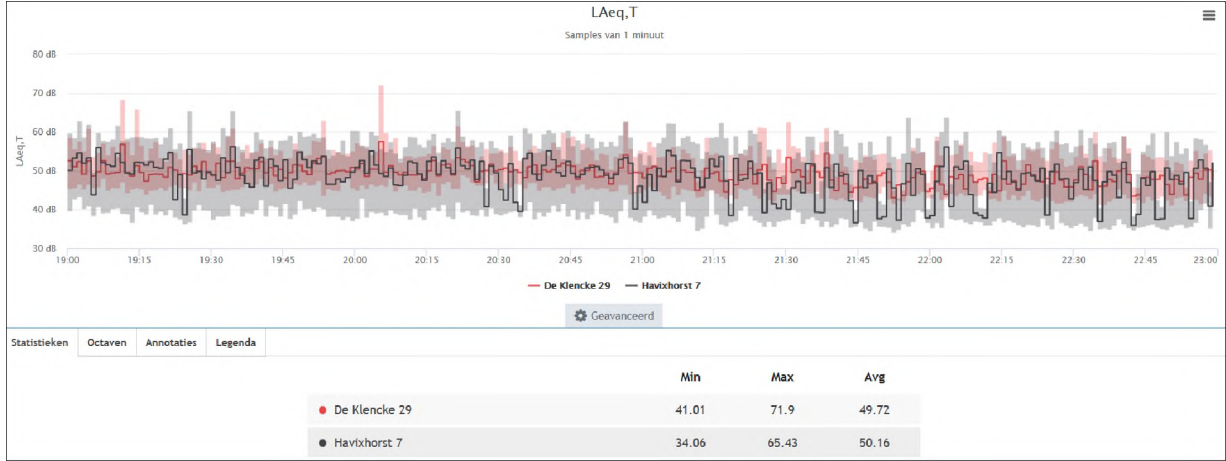
Dagperiode 19 oktober 2019 incl. stoorgeluid



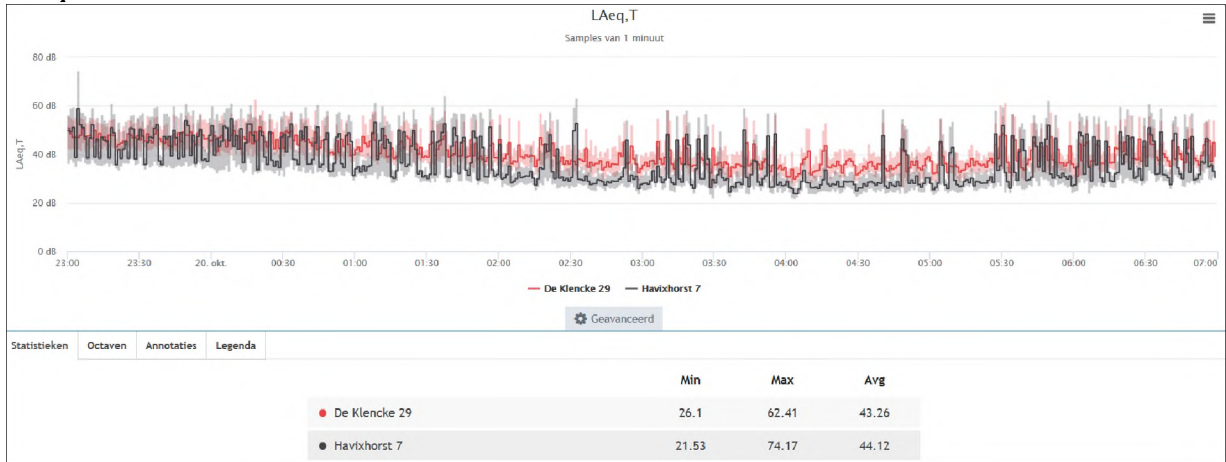
Dagperiode 19 oktober 2019 excl. stoorgeluid



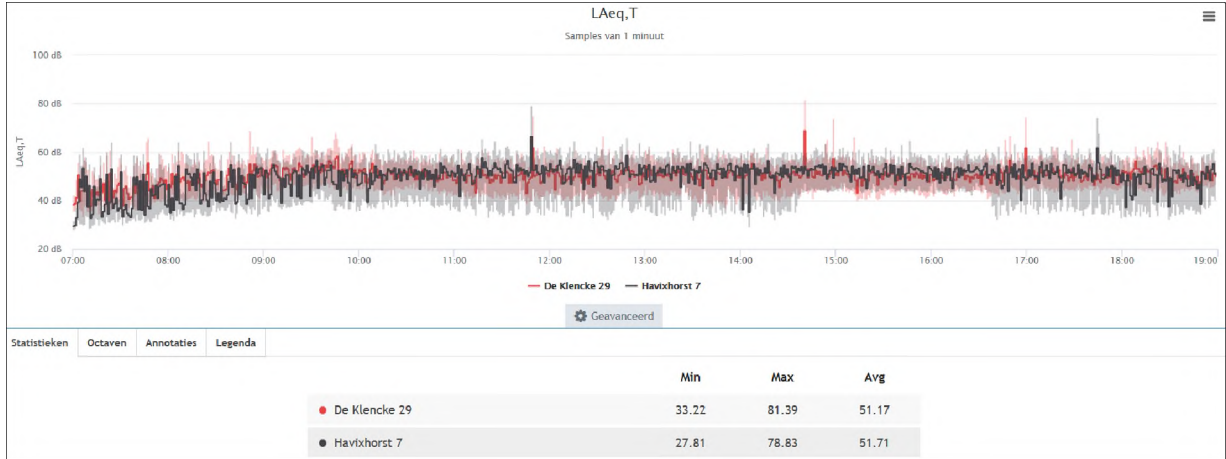
Avondperiode 19 oktober 2019



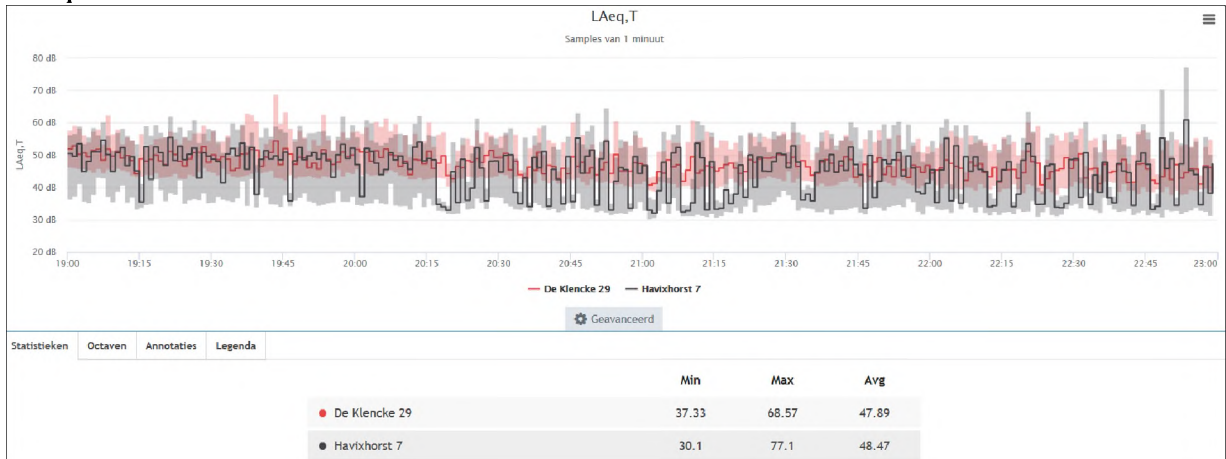
Nachtperiode 19 oktober 2019



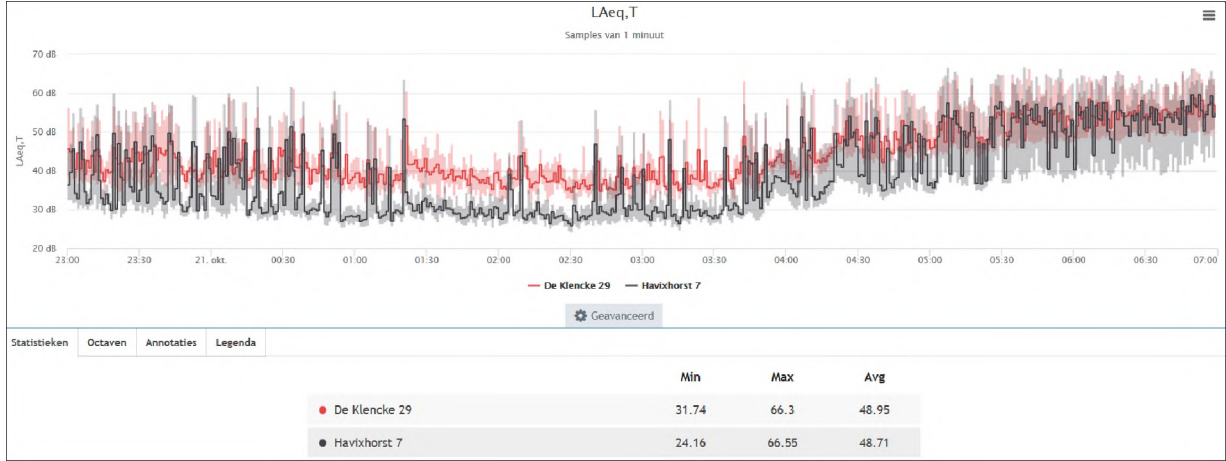
Dagperiode 20 oktober 2019



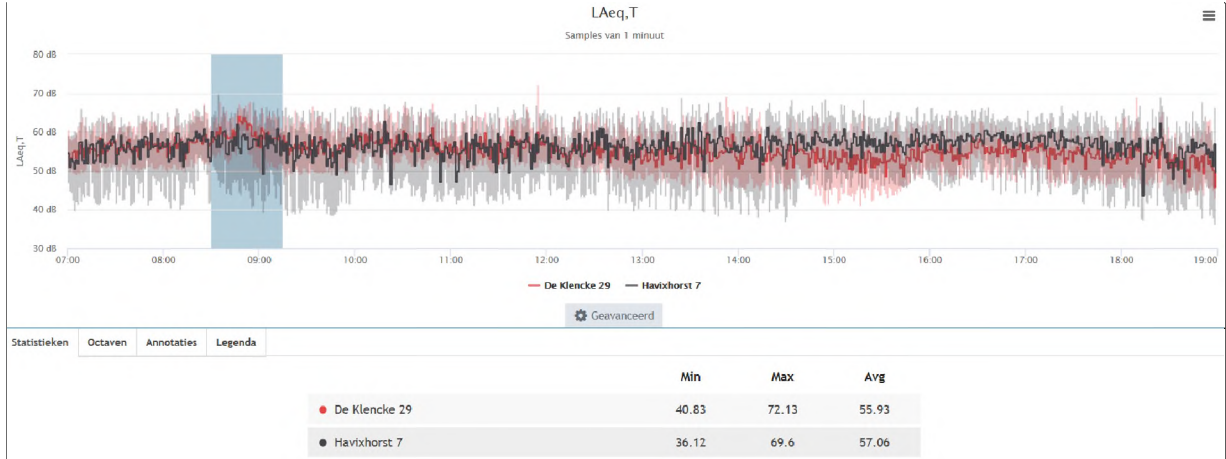
Avondperiode 20 oktober 2019



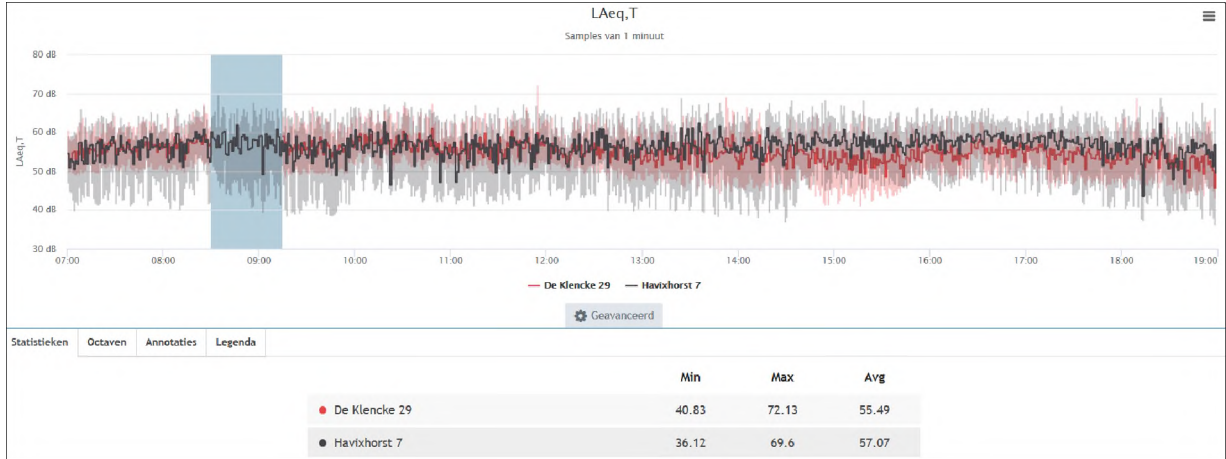
Nachtperiode 20 oktober 2019



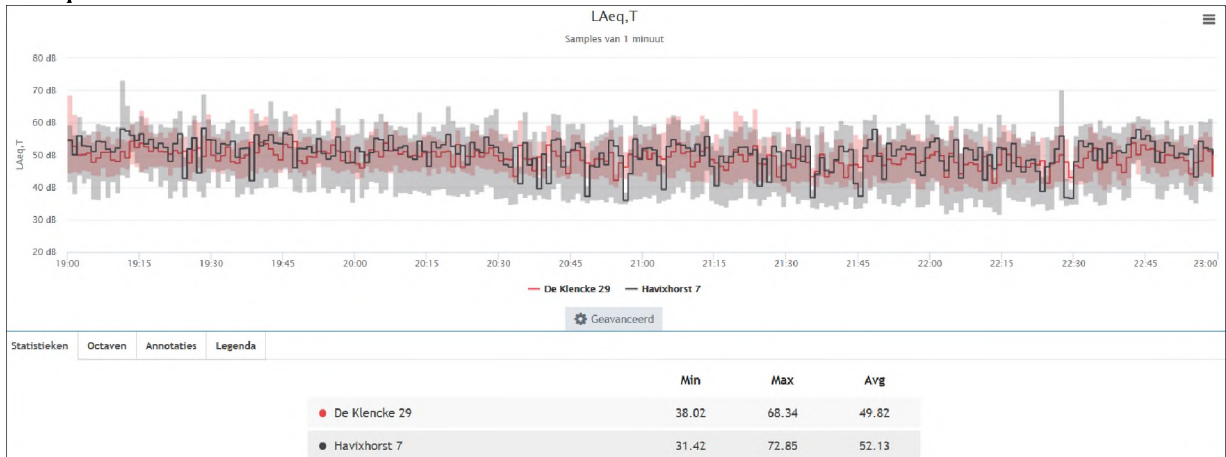
Dagperiode 21 oktober 2019 incl. stoorgeluid



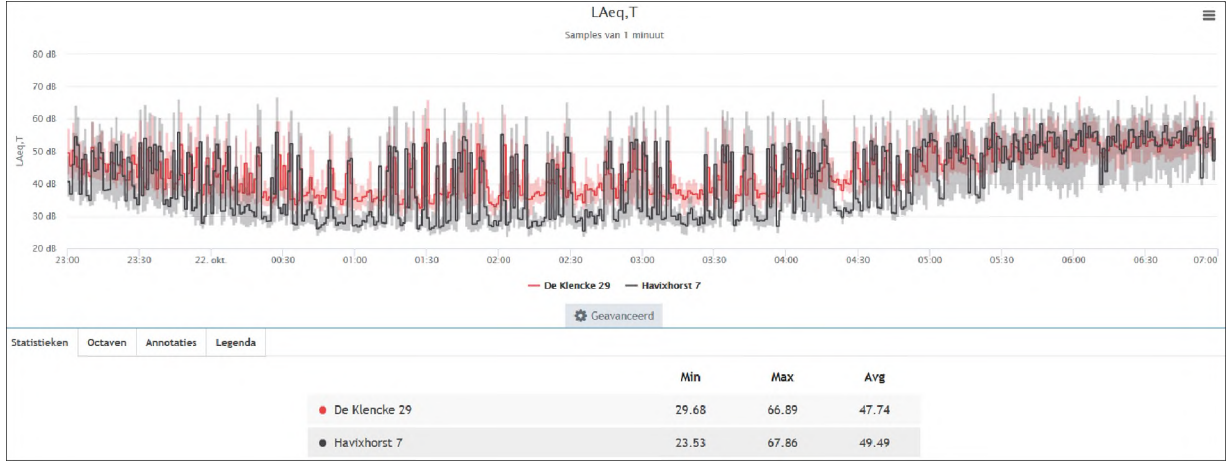
Dagperiode 21 oktober 2019 excl. stoorgeluid



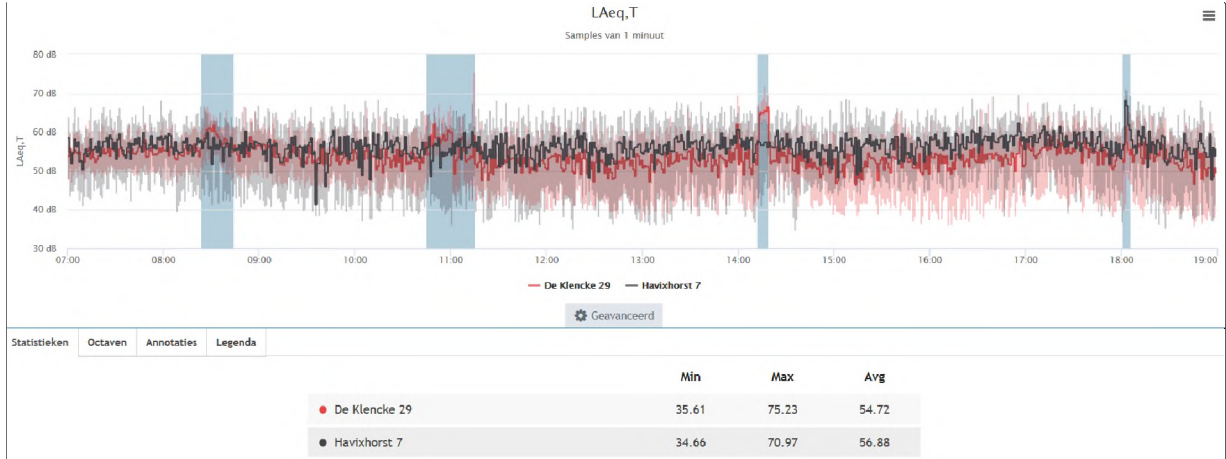
Avondperiode 21 oktober 2019



Nachtperiode 21 oktober 2019



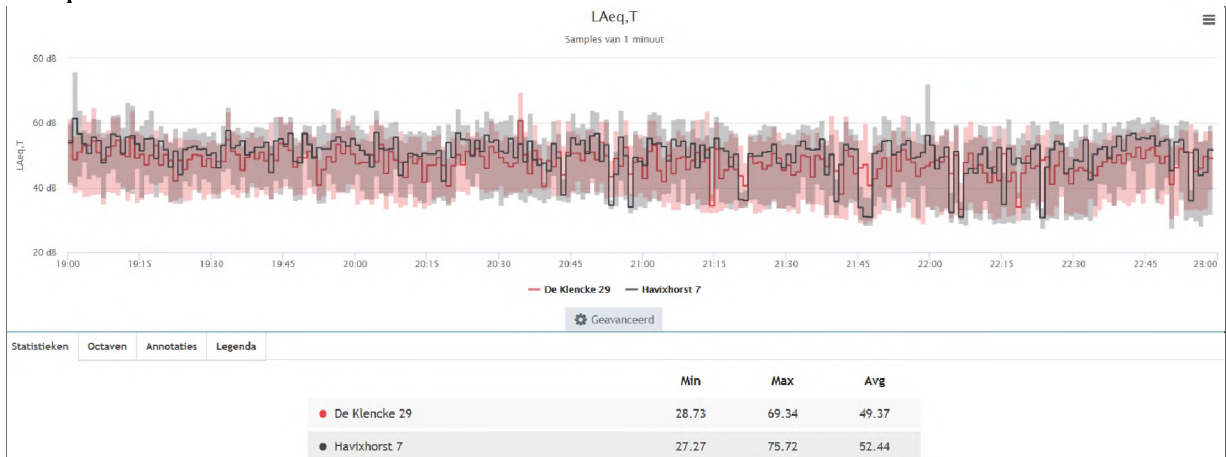
Dagperiode 22 oktober 2019 incl. stoorgeluid



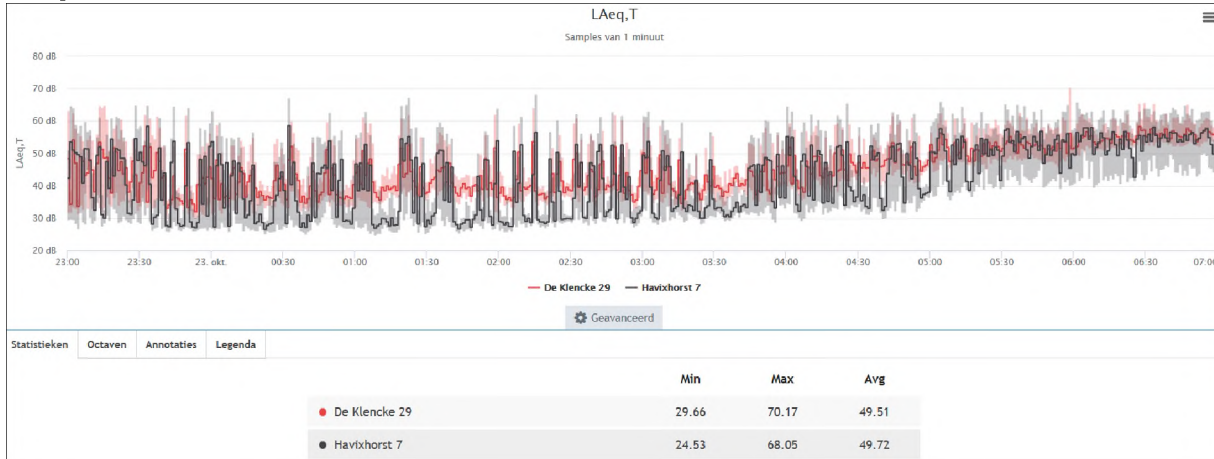
Dagperiode 22 oktober 2019 excl. stoorgeluid



Avondperiode 22 oktober 2019



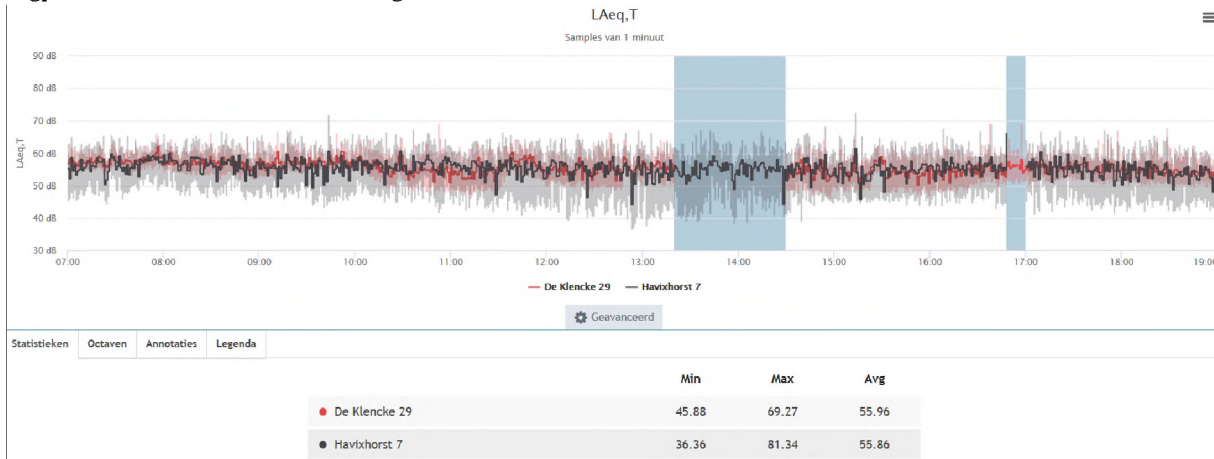
Nachtperiode 22 oktober 2019



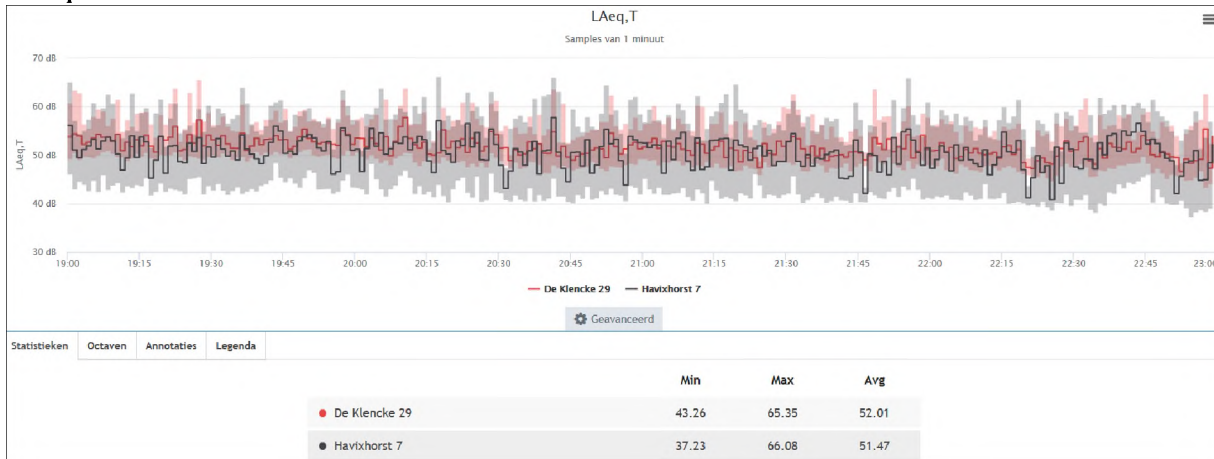
Dagperiode 23 oktober 2019 incl. stoorgeluid



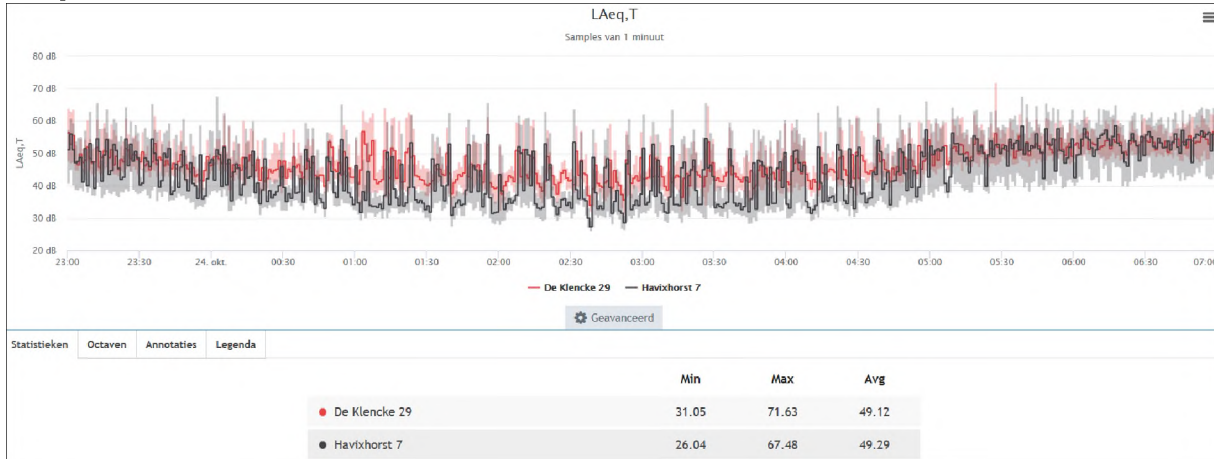
Dagperiode 23 oktober 2019 excl. stoorgeluid



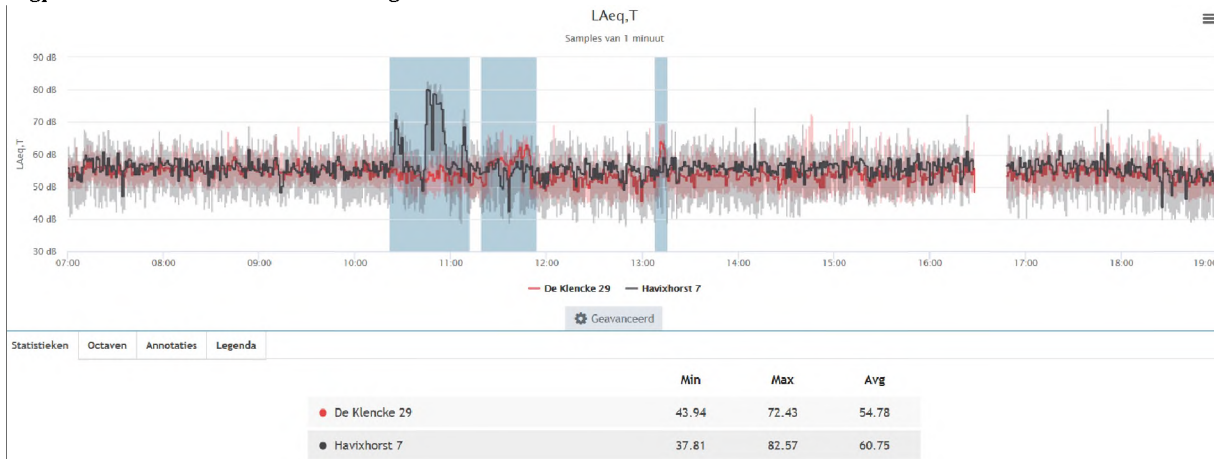
Avondperiode 23 oktober 2019



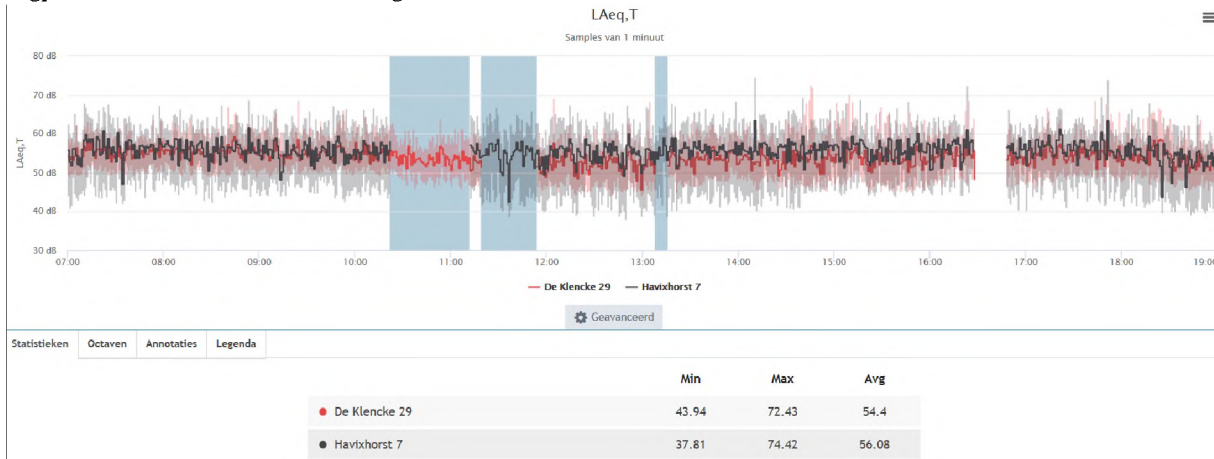
Nachtperiode 23 oktober 2019



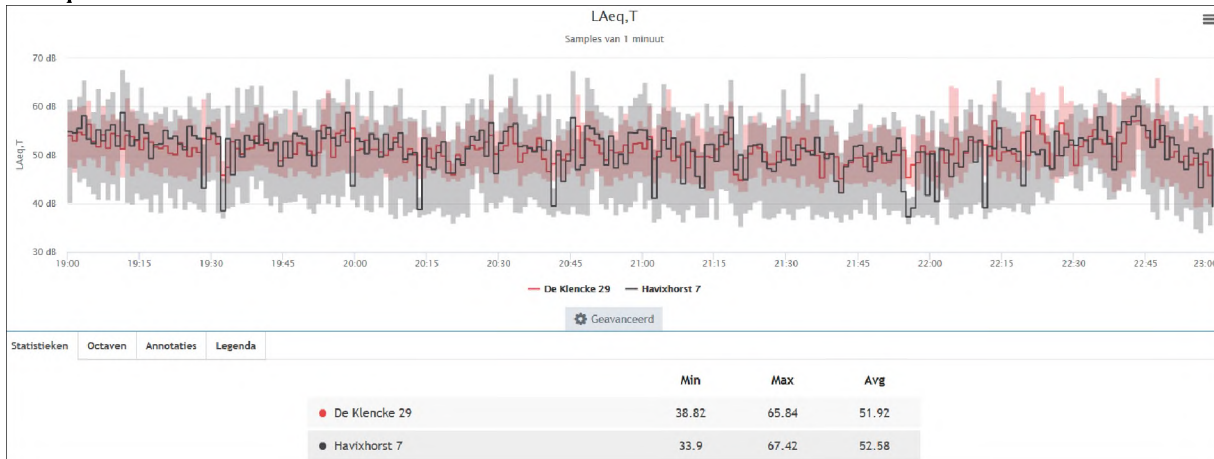
Dagperiode 24 oktober 2019 incl. stoorgeluid



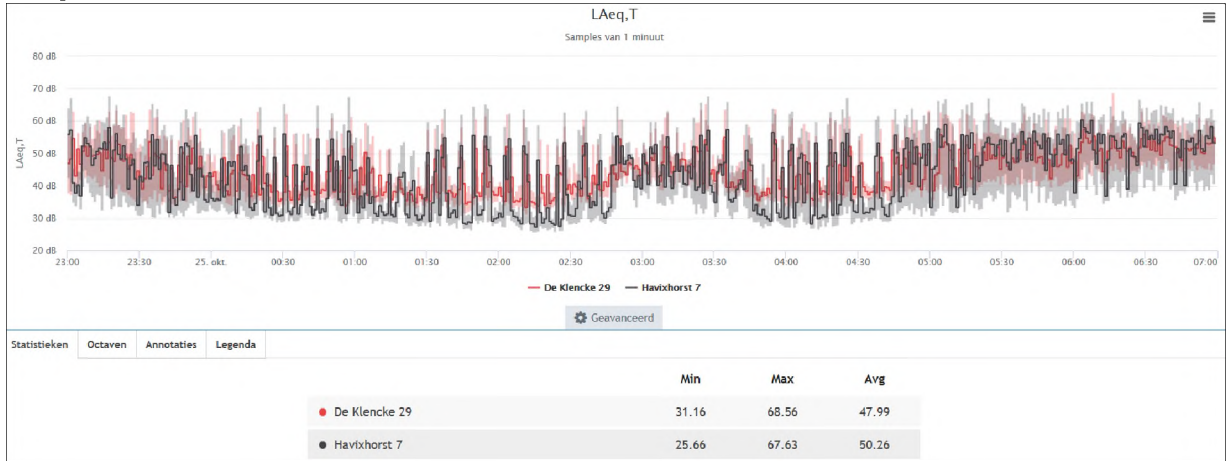
Dagperiode 24 oktober 2019 excl. stoorgeluid



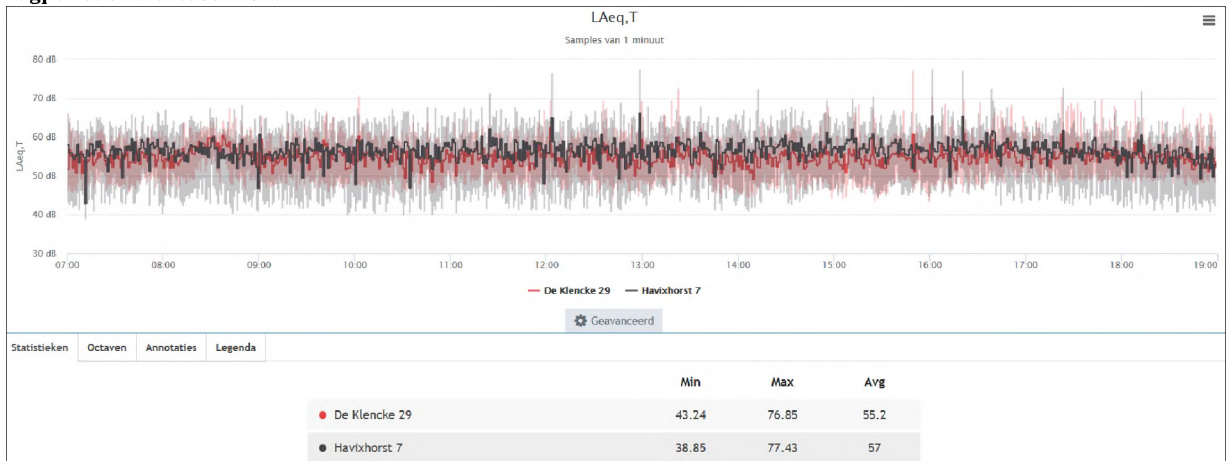
Avondperiode 24 oktober 2019



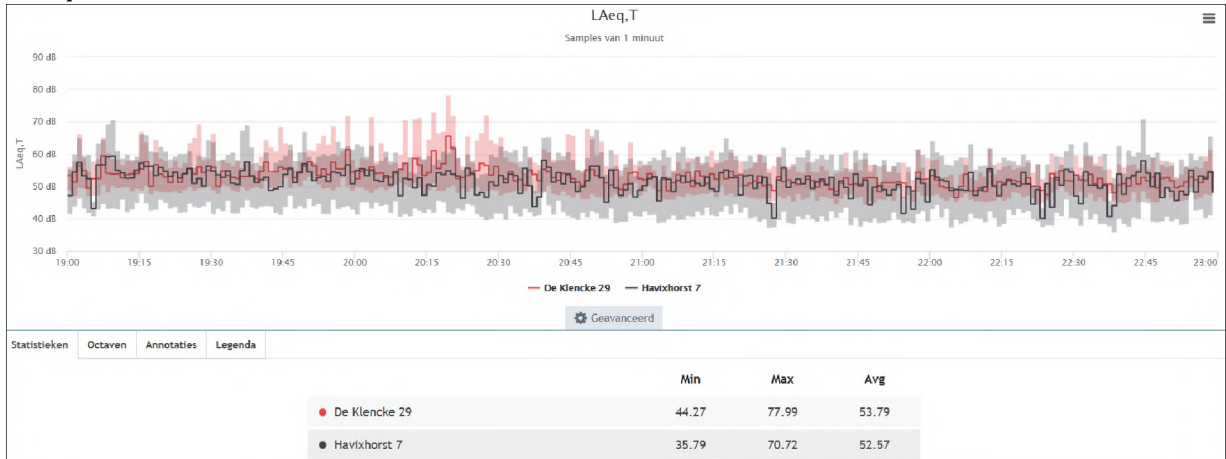
Nachtperiode 24 oktober 2019



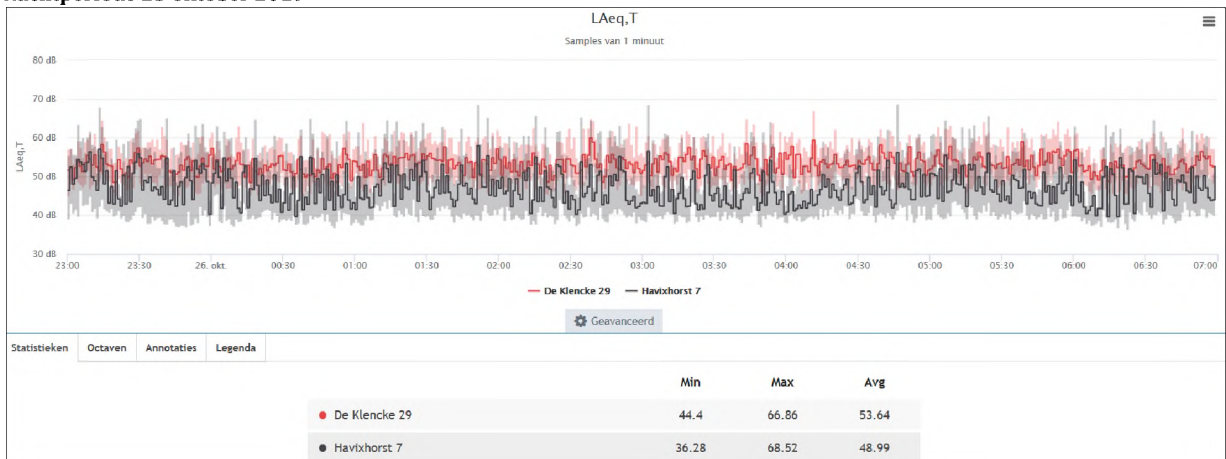
Dagperiode 25 oktober 2019



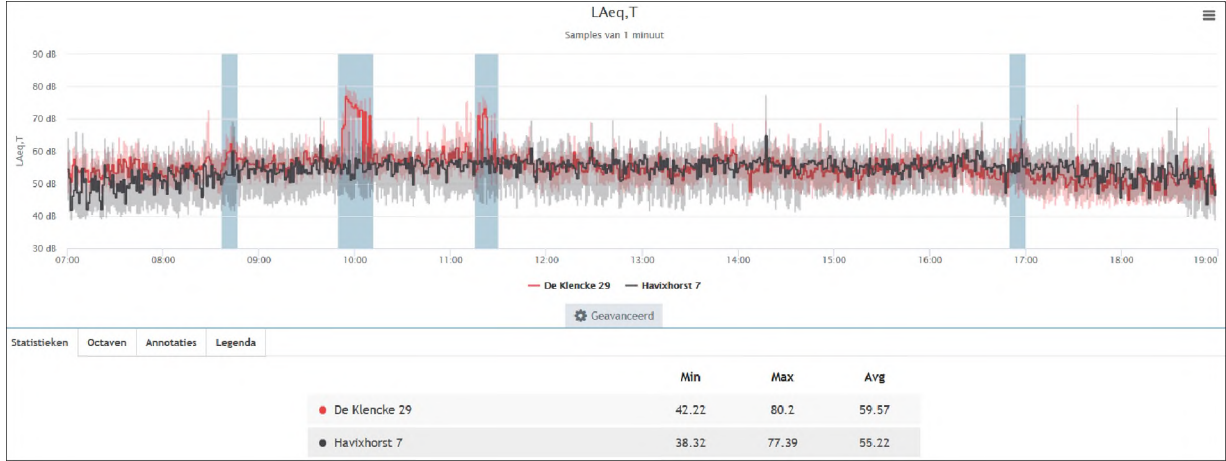
Avondperiode 25 oktober 2019



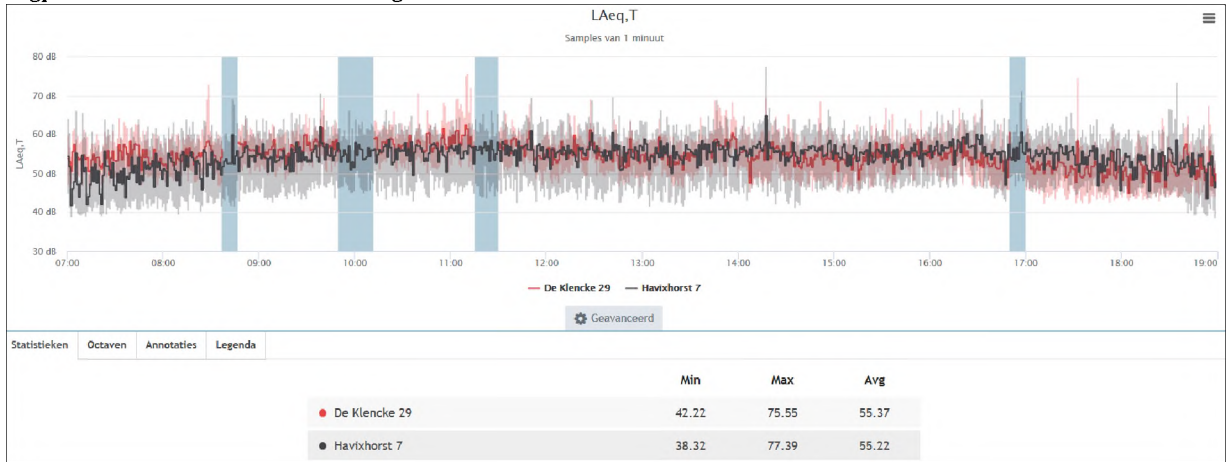
Nachtperiode 25 oktober 2019



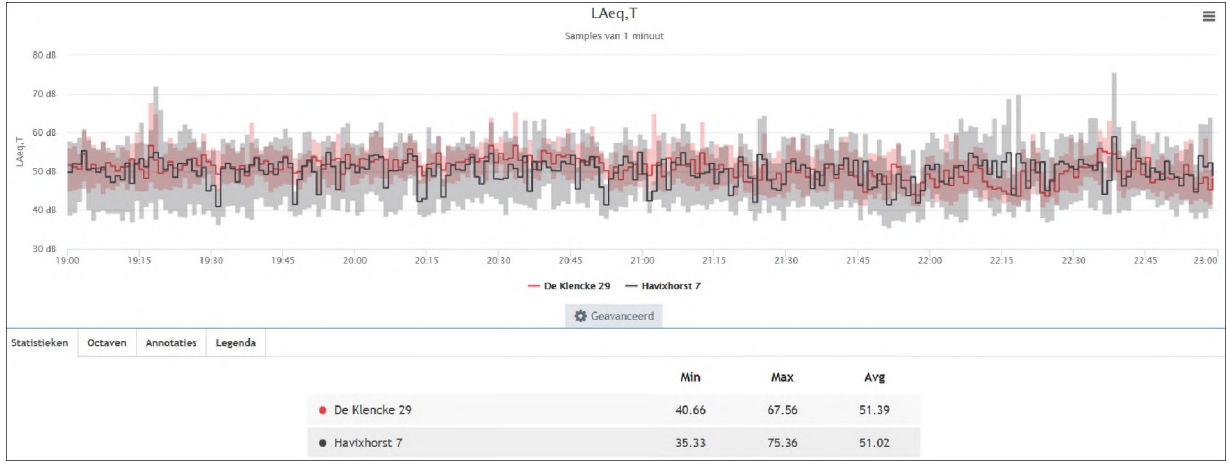
Dagperiode 26 oktober 2019 incl. stoorgeluid



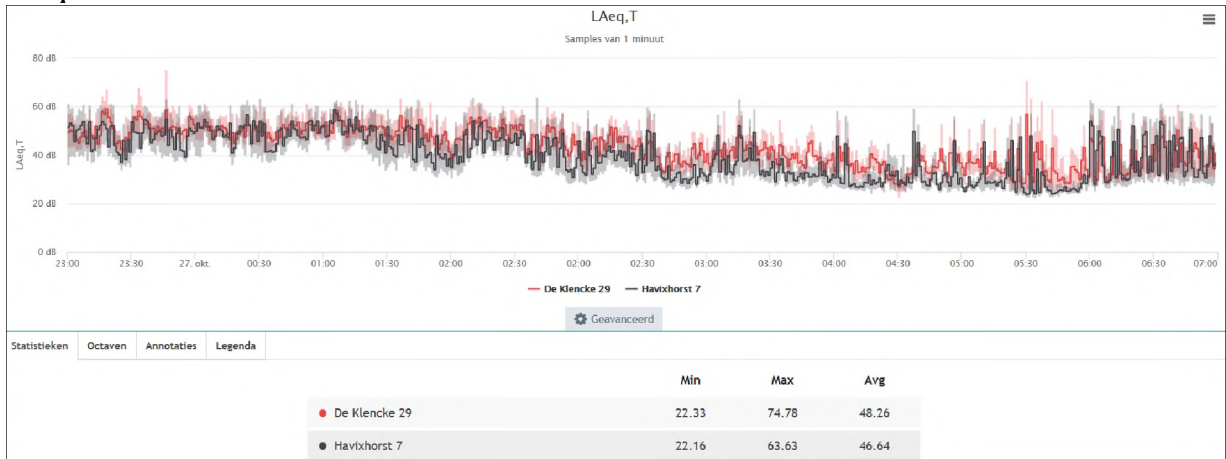
Dagperiode 26 oktober 2019 excl. stoorgeluid



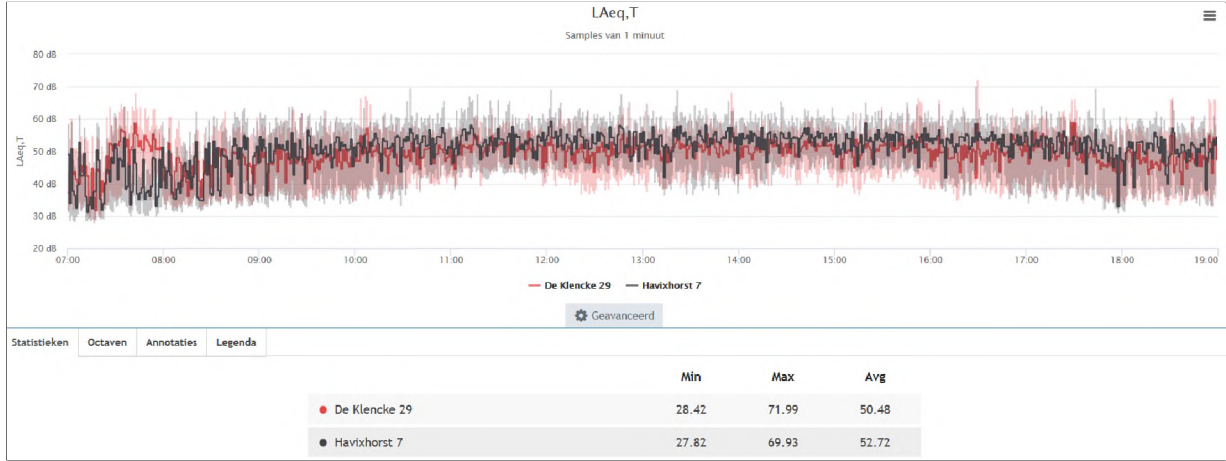
Avondperiode 26 oktober 2019



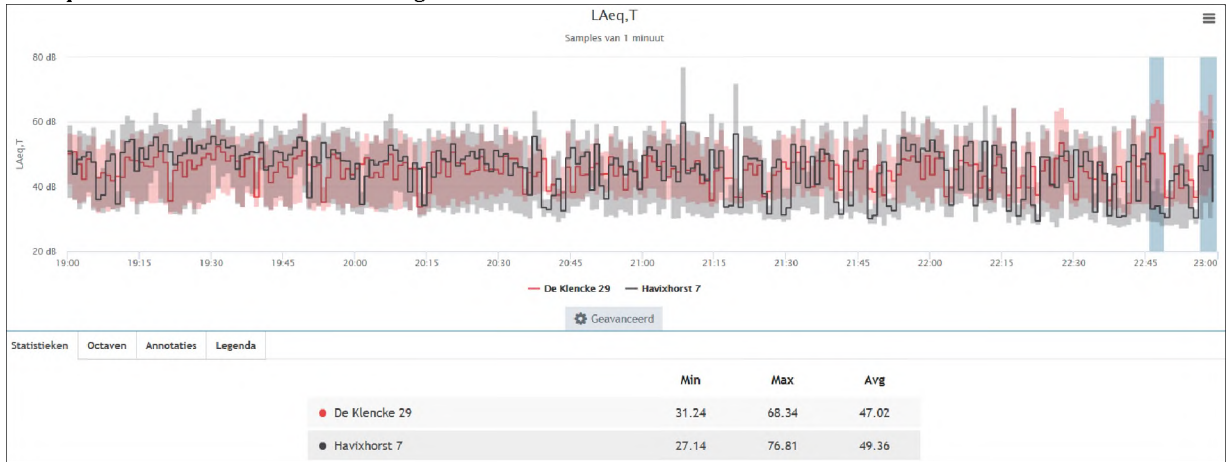
Nachtperiode 26 oktober 2019



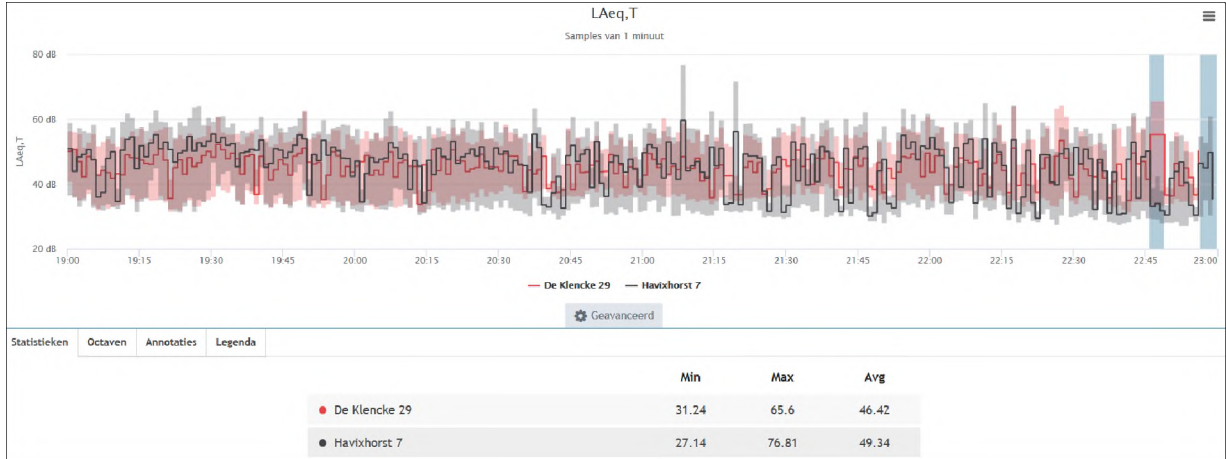
Dagperiode 27 oktober 2019



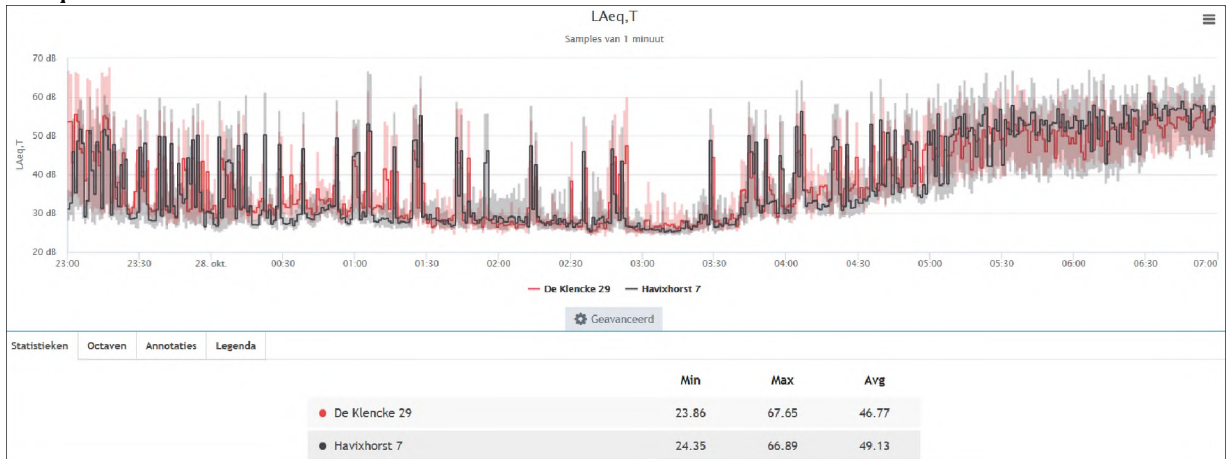
Avondperiode 27 oktober 2019 incl. stoorgeluid



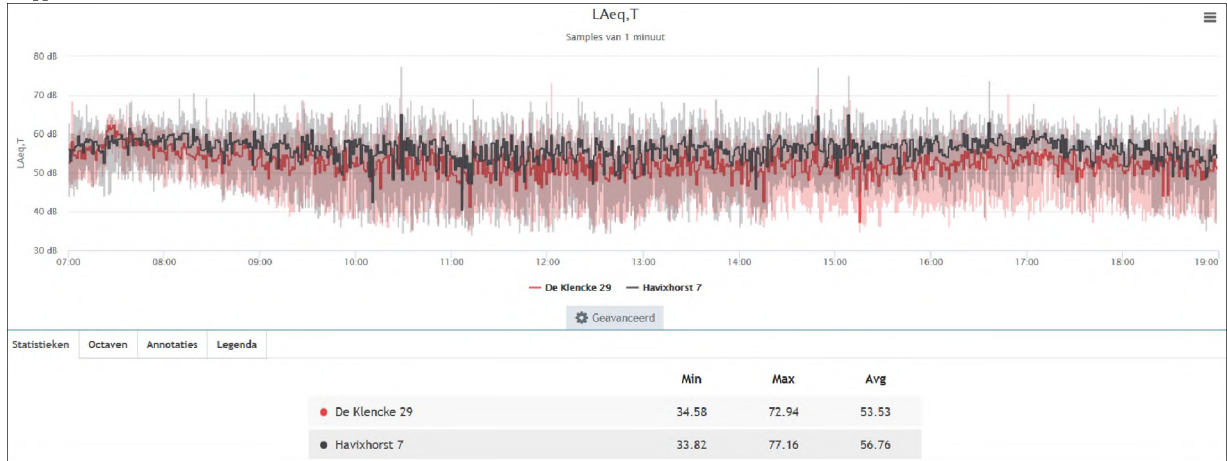
Avondperiode 27 oktober 2019 excl. stoorgeluid



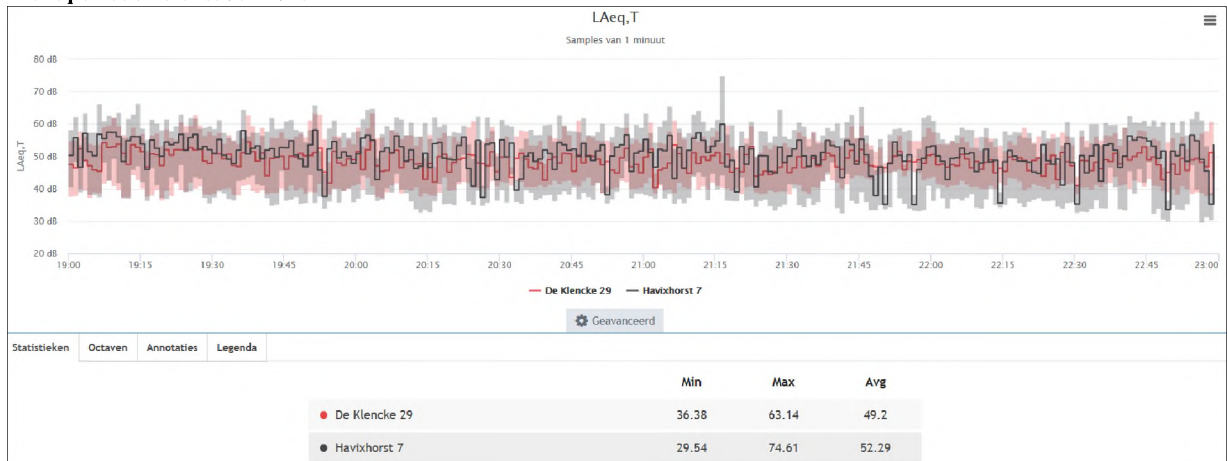
Nachtperiode 27 oktober 2019



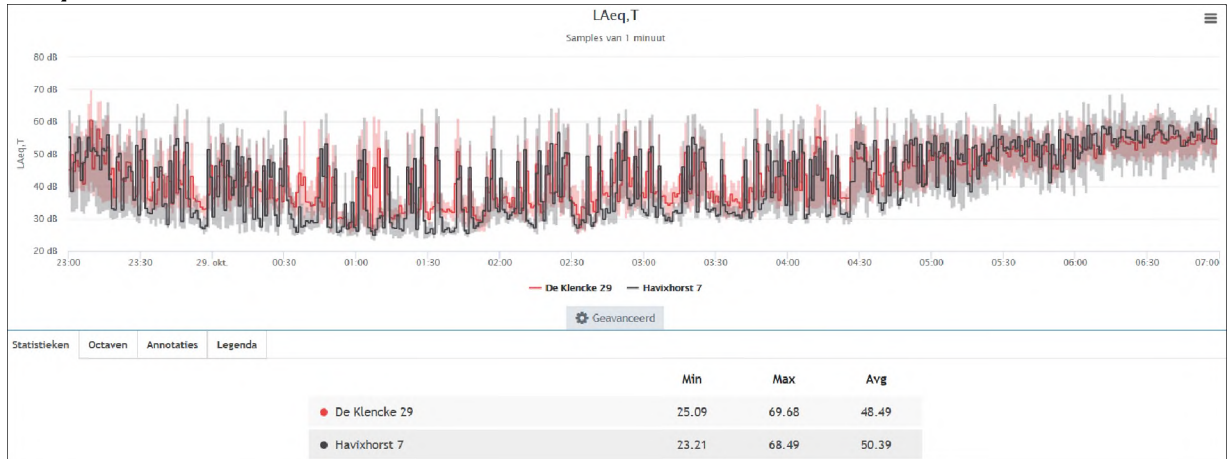
Dagperiode 28 oktober 2019



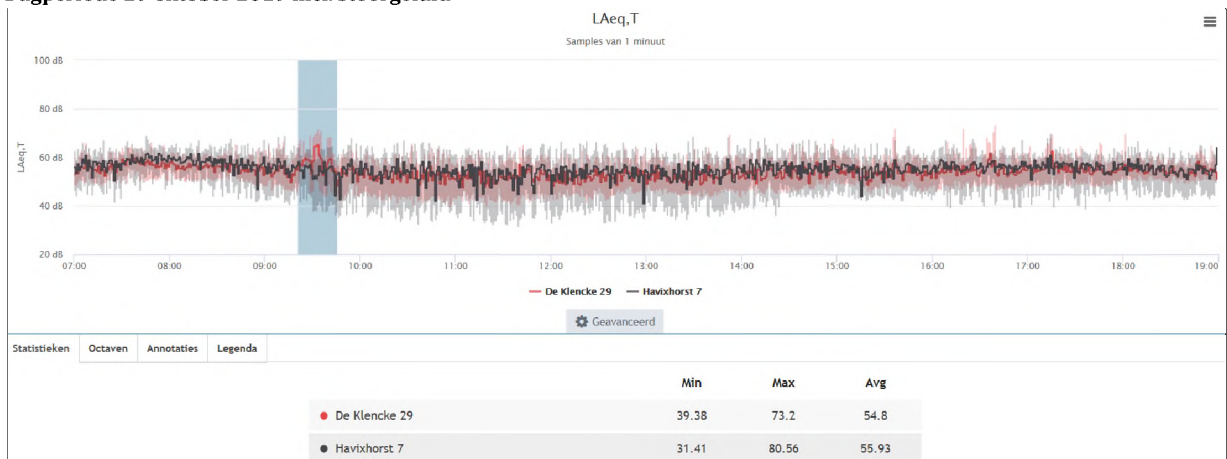
Avondperiode 28 oktober 2019



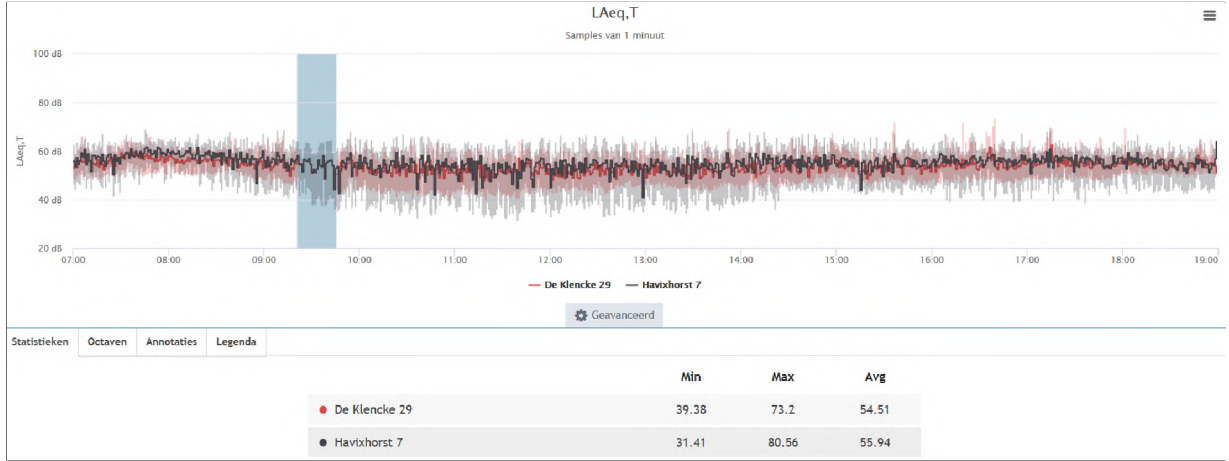
Nachtperiode 28 oktober 2019



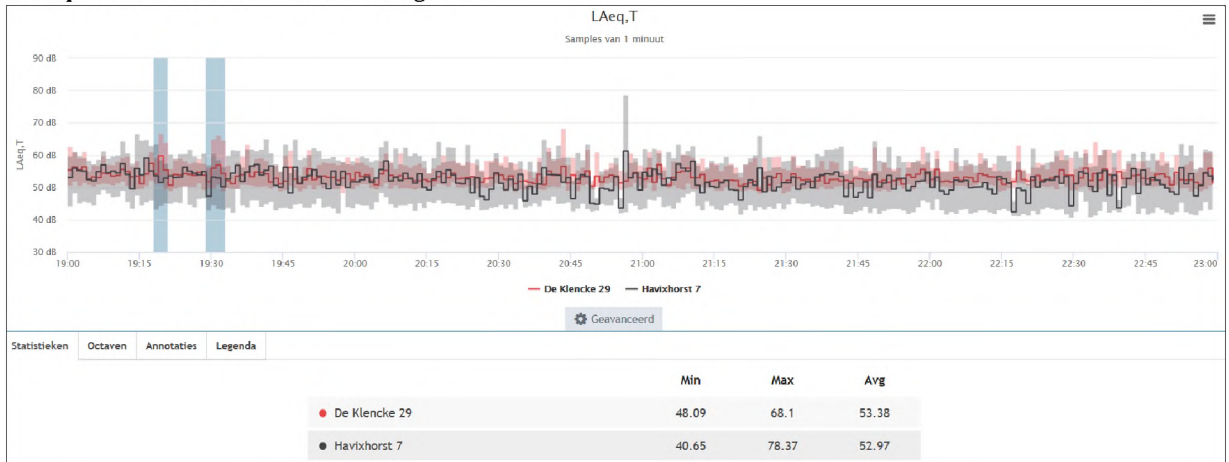
Dagperiode 29 oktober 2019 incl. stoorgeluid



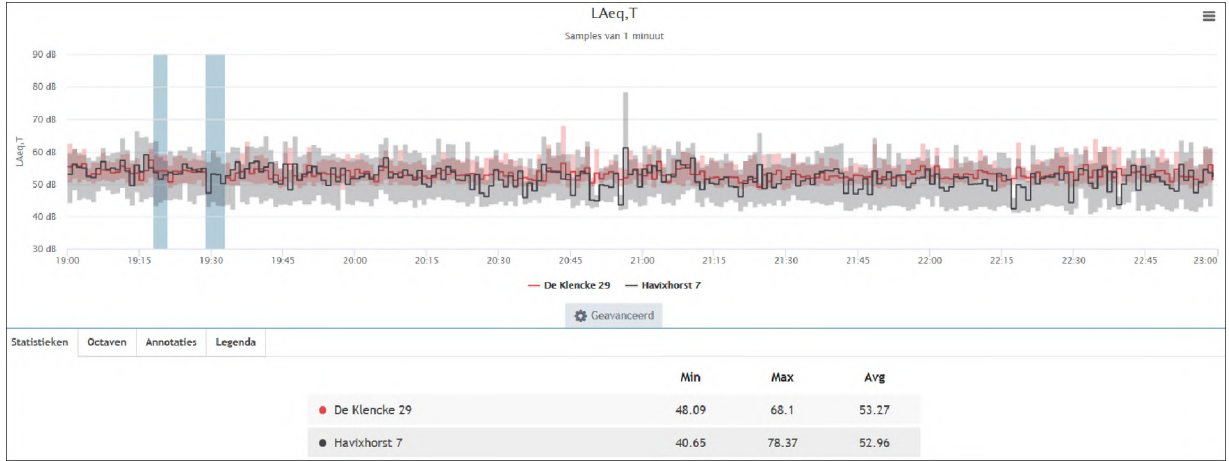
Dagperiode 29 oktober 2019 excl. stoorgeluid



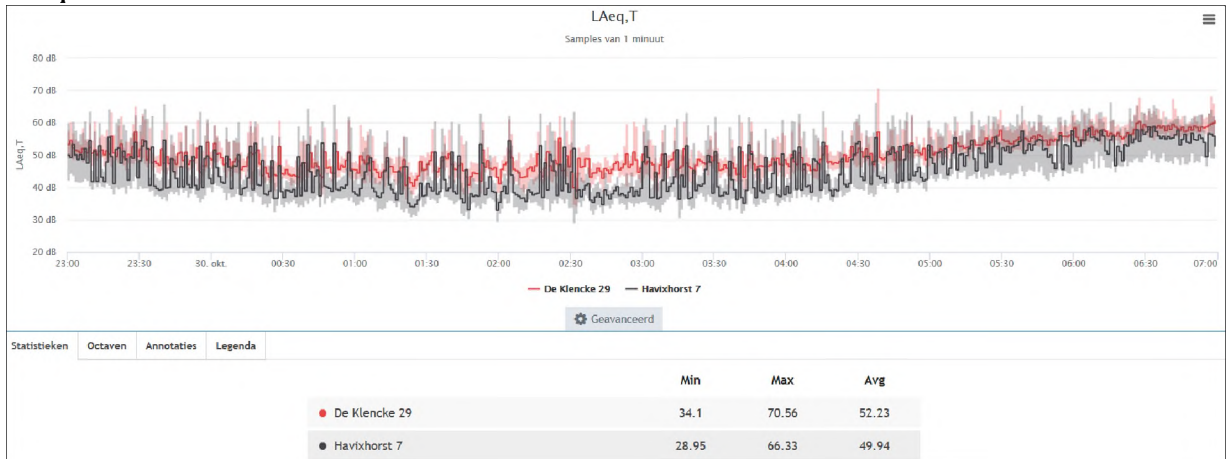
Avondperiode 29 oktober 2019 incl. stoorgeluid



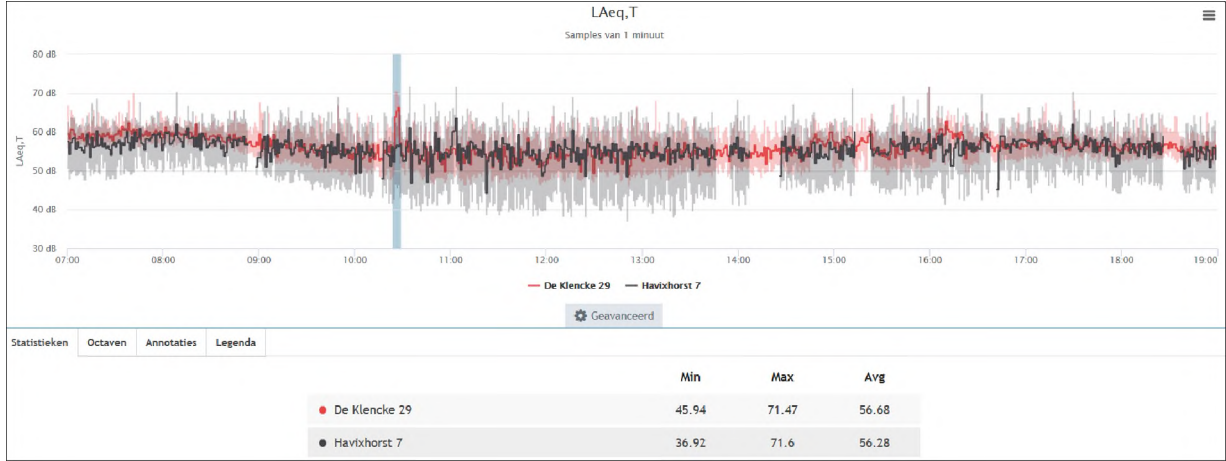
Avondperiode 29 oktober 2019 excl. stoorgeluid



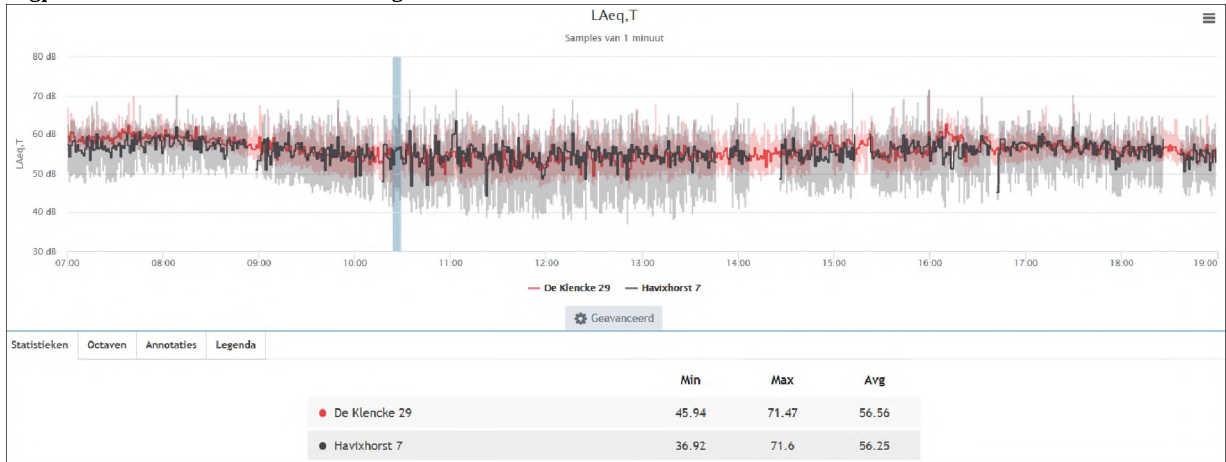
Nachtperiode 29 oktober 2019



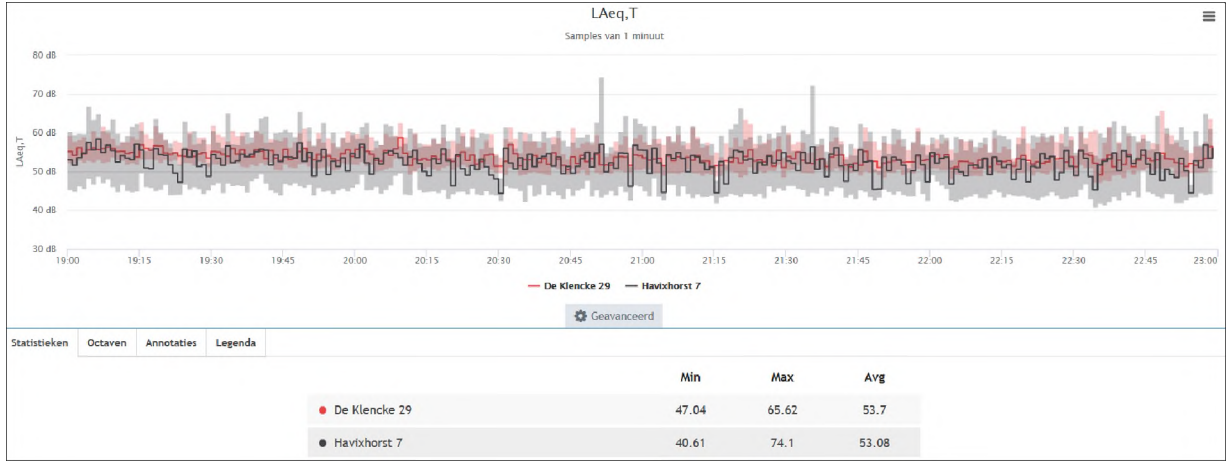
Dagperiode 30 oktober 2019 incl. stoorgeluid



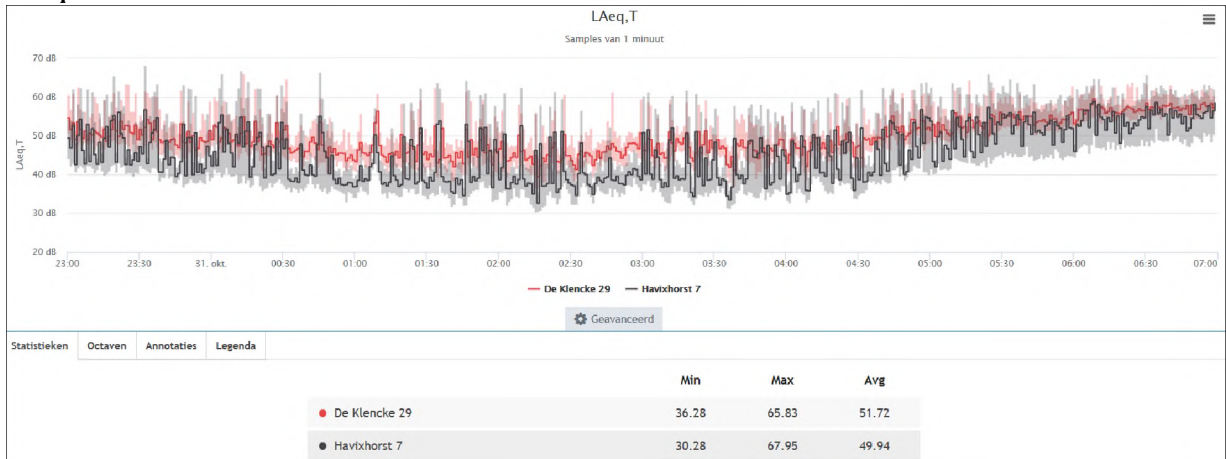
Dagperiode 30 oktober 2019 excl. stoorgeluid



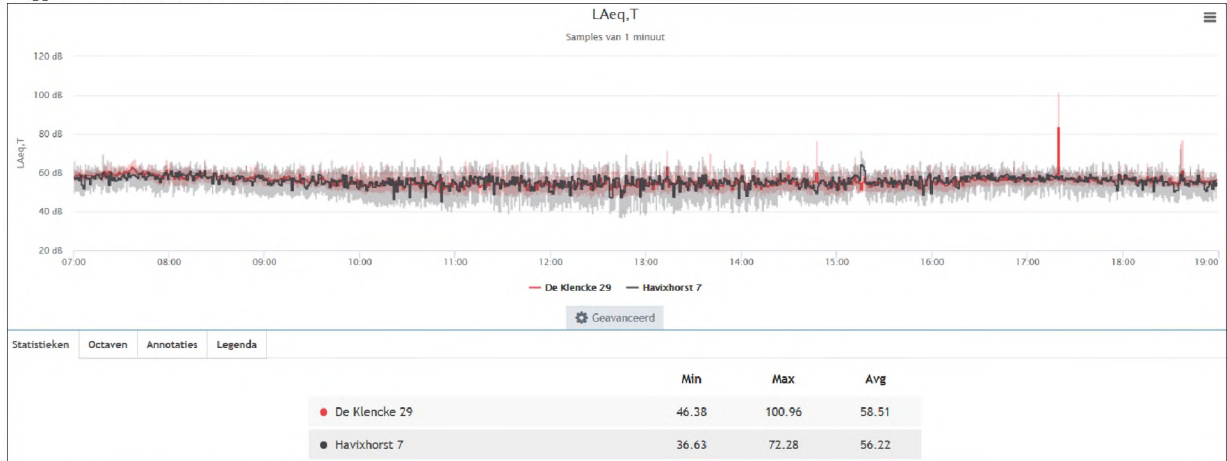
Avondperiode 30 oktober 2019



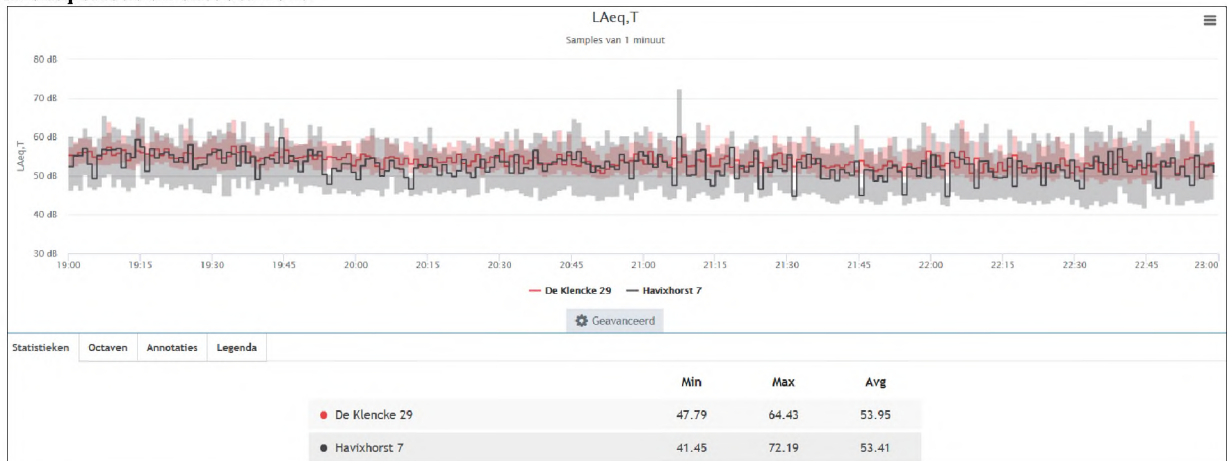
Nachtperiode 30 oktober 2019



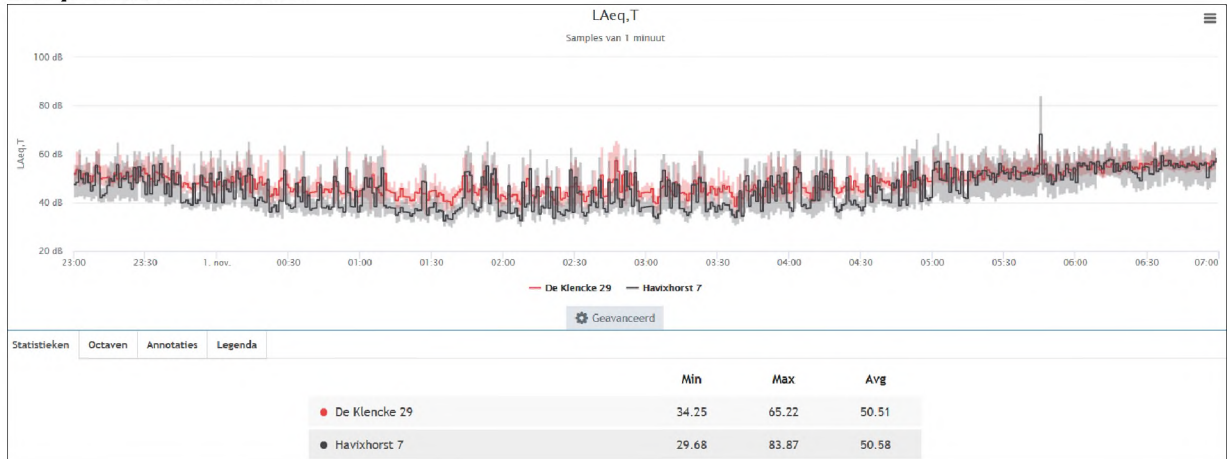
Dagperiode 31 oktober 2019



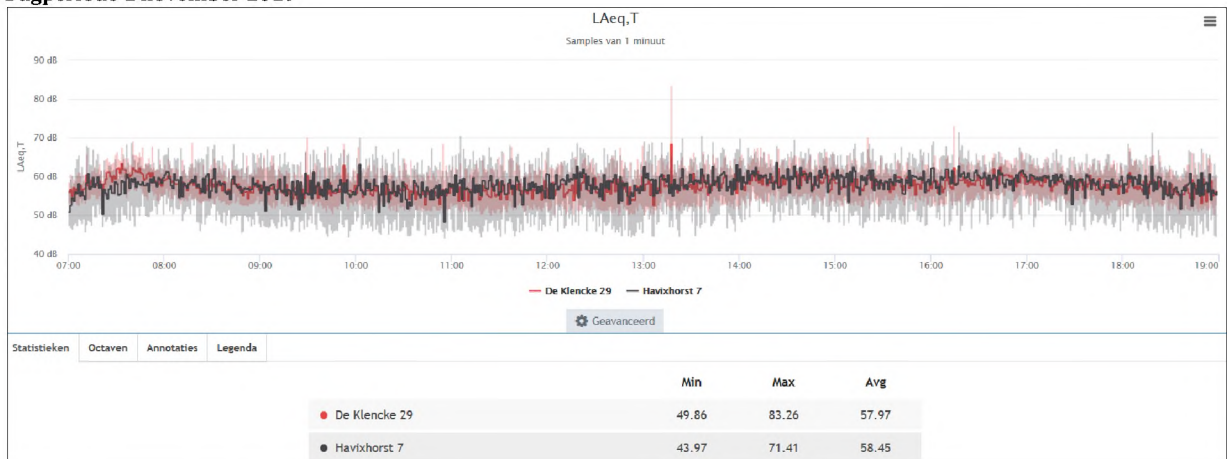
Avondperiode 31 oktober 2019



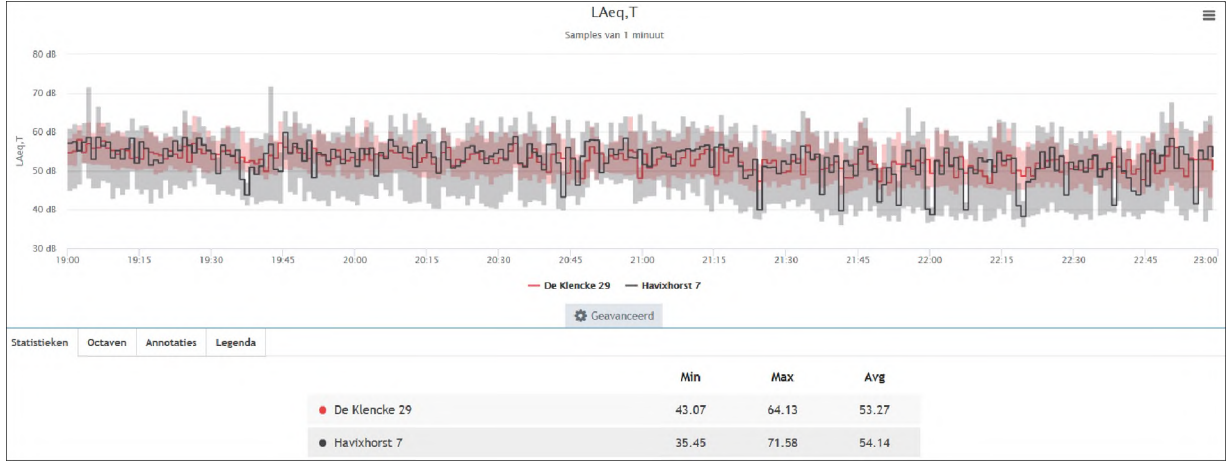
Nachtperiode 31 oktober 2019



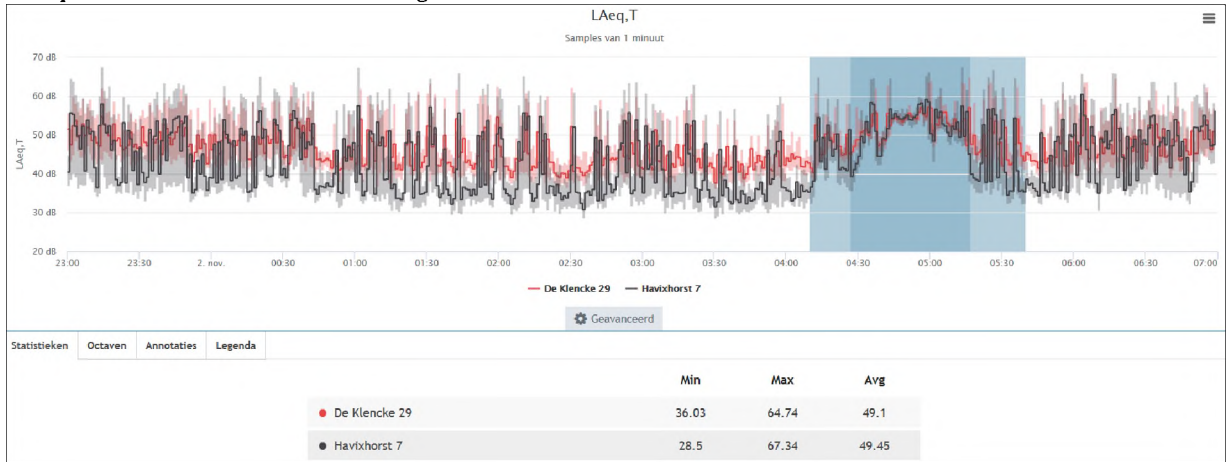
Dagperiode 1 november 2019



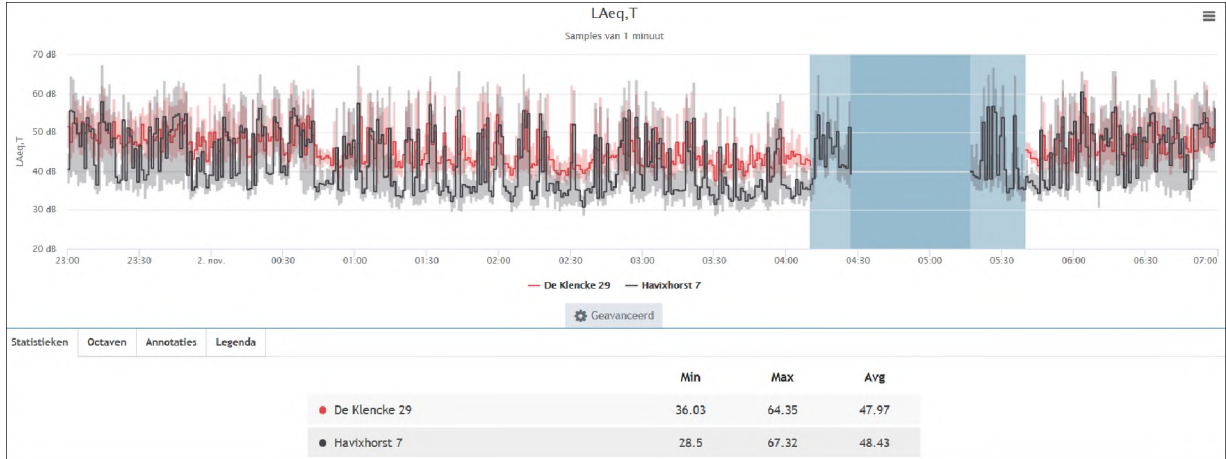
Avondperiode 1 november 2019



Nachtperiode 1 november 2019 incl. stoorgeluid



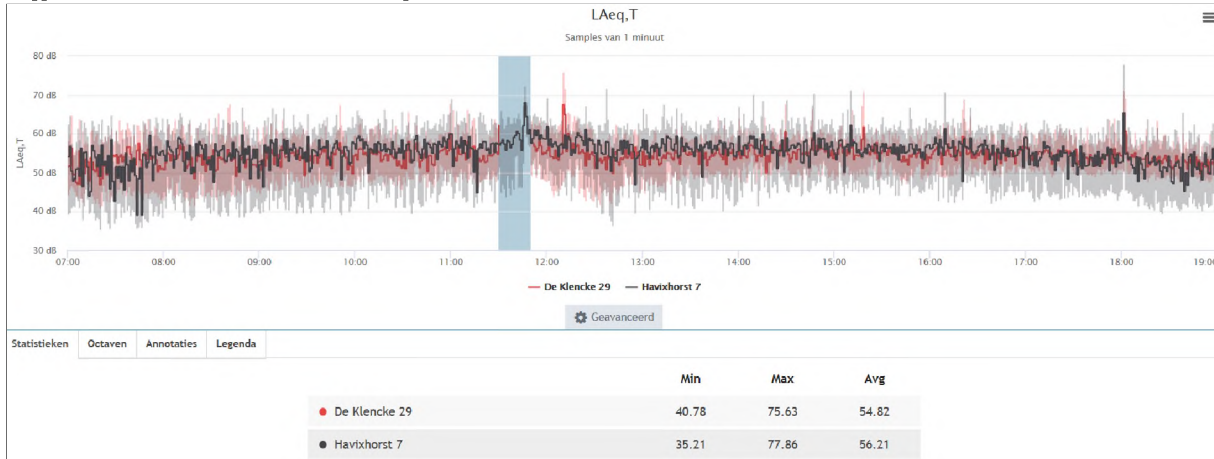
Nachtperiode 1 november 2019 excl. stoorgeluid



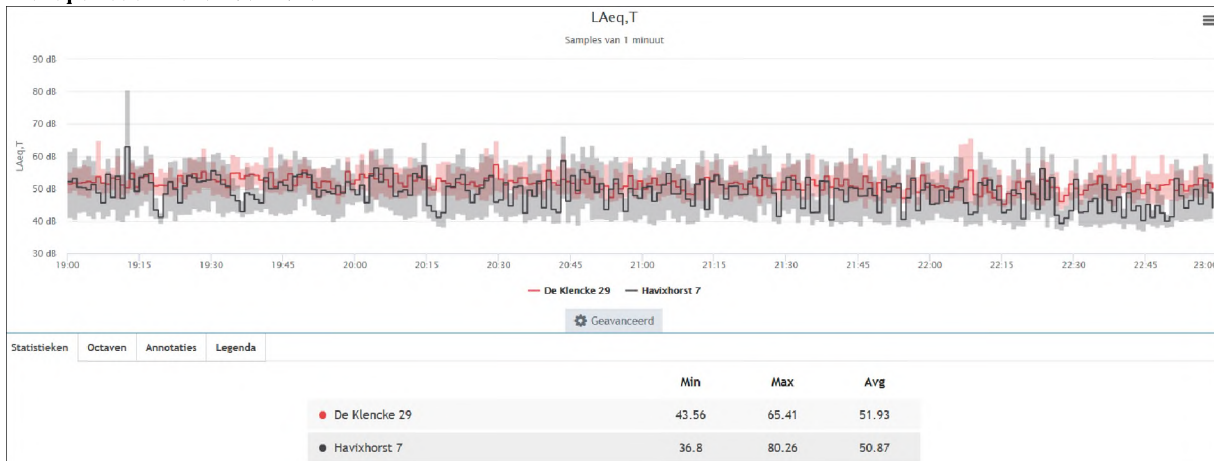
Dagperiode 2 november 2019 incl. stoorgeluid



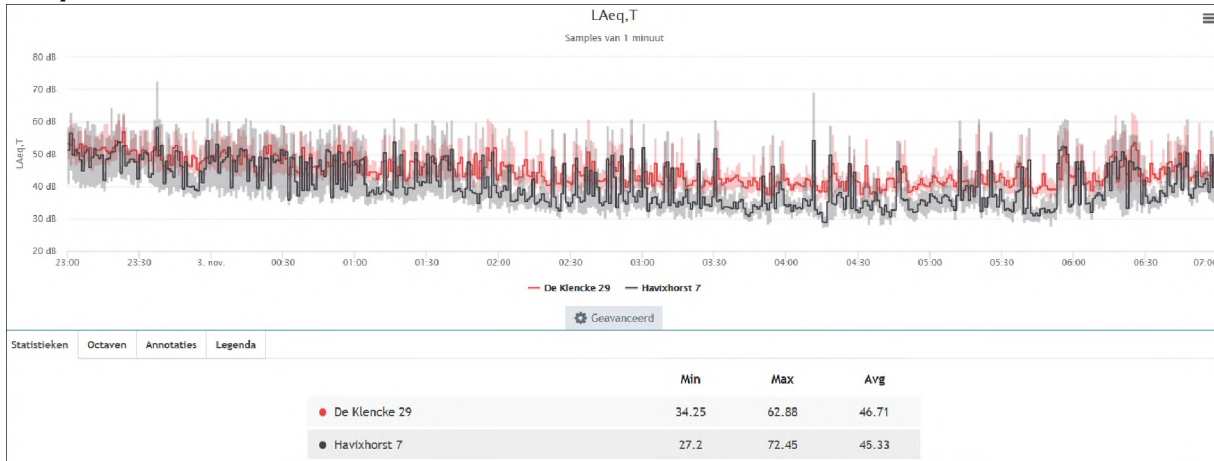
Dagperiode 2 november 2019 excl. stoorgeluid



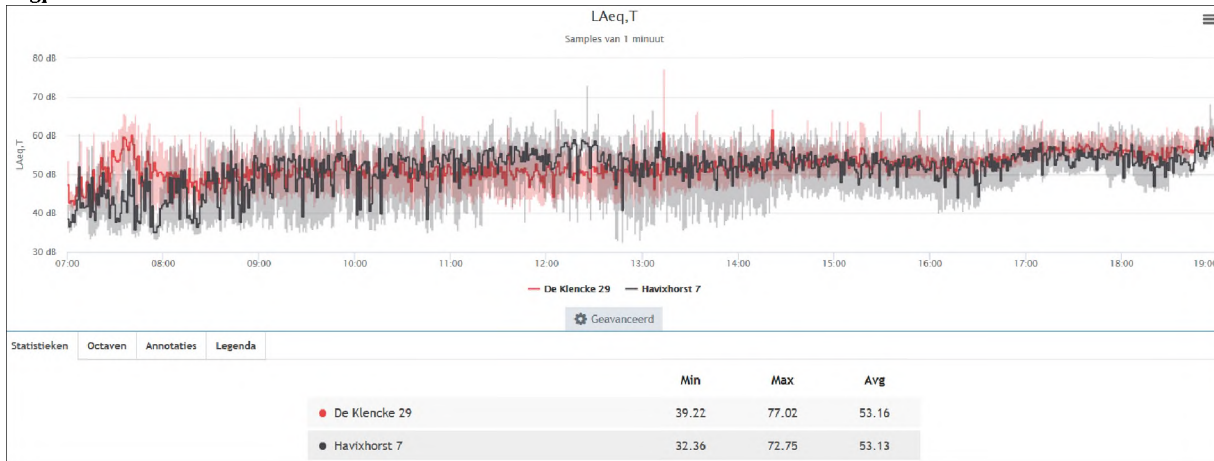
Avondperiode 2 november 2019



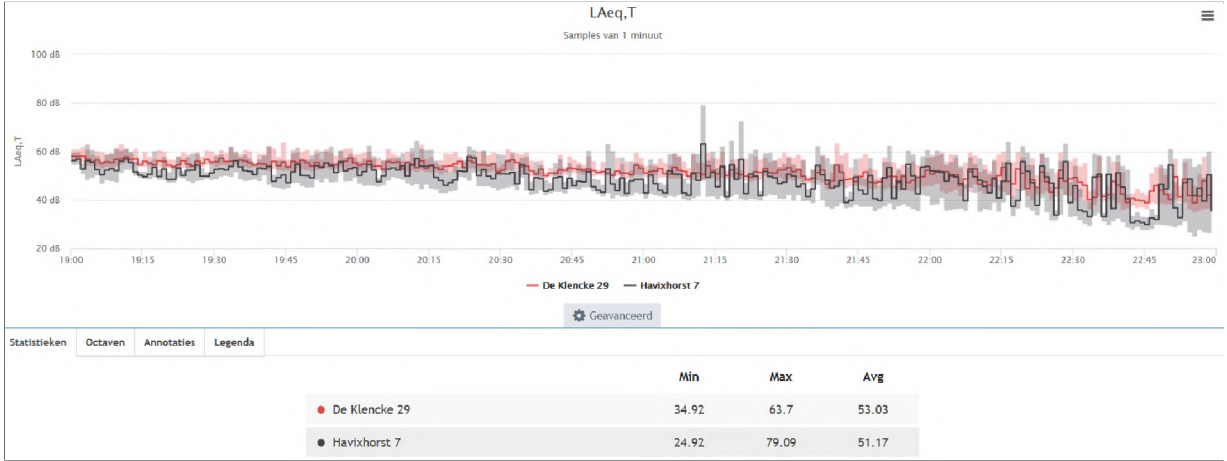
Nachtperiode 2 november 2019



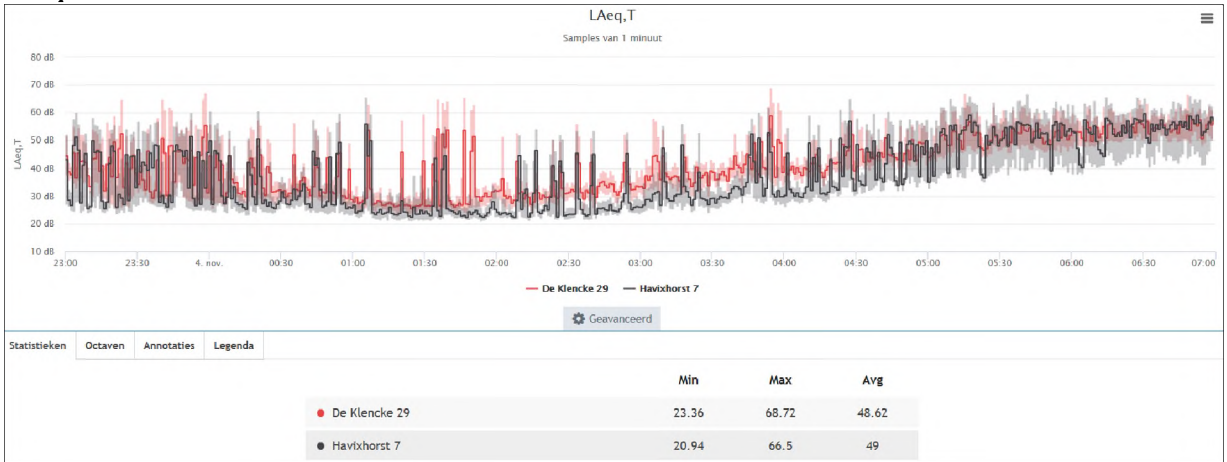
Dagperiode 3 november 2019



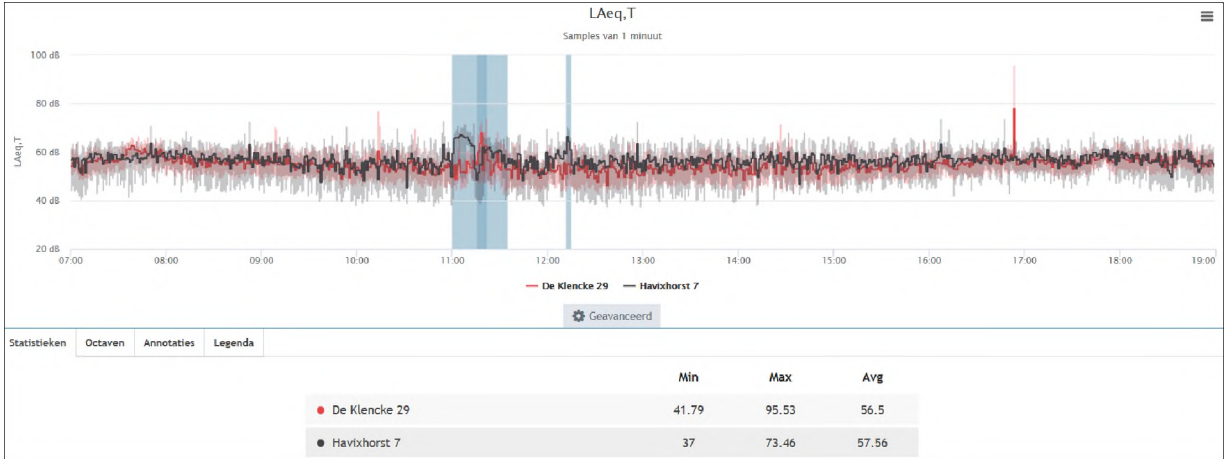
Avondperiode 3 november 2019



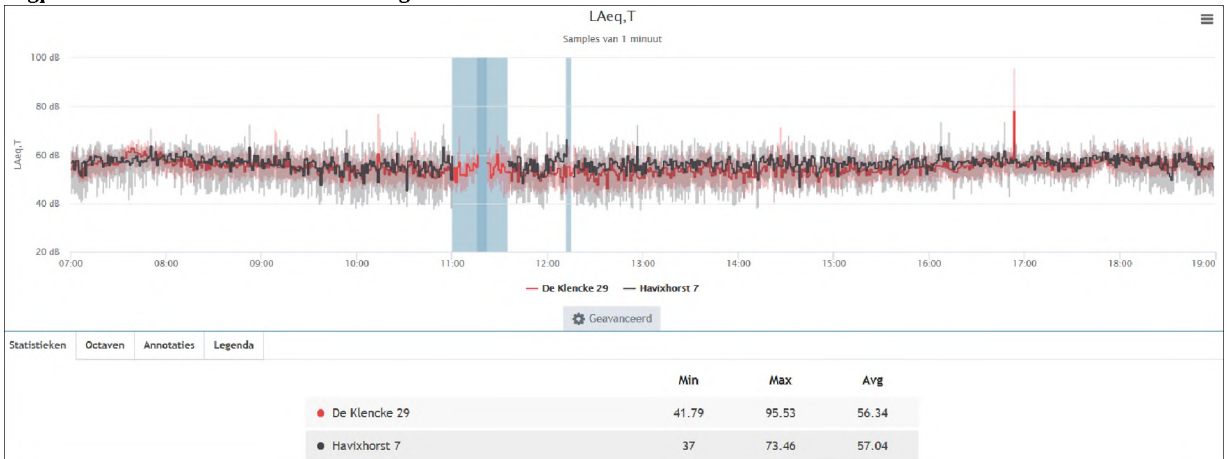
Nachtperiode 3 november 2019



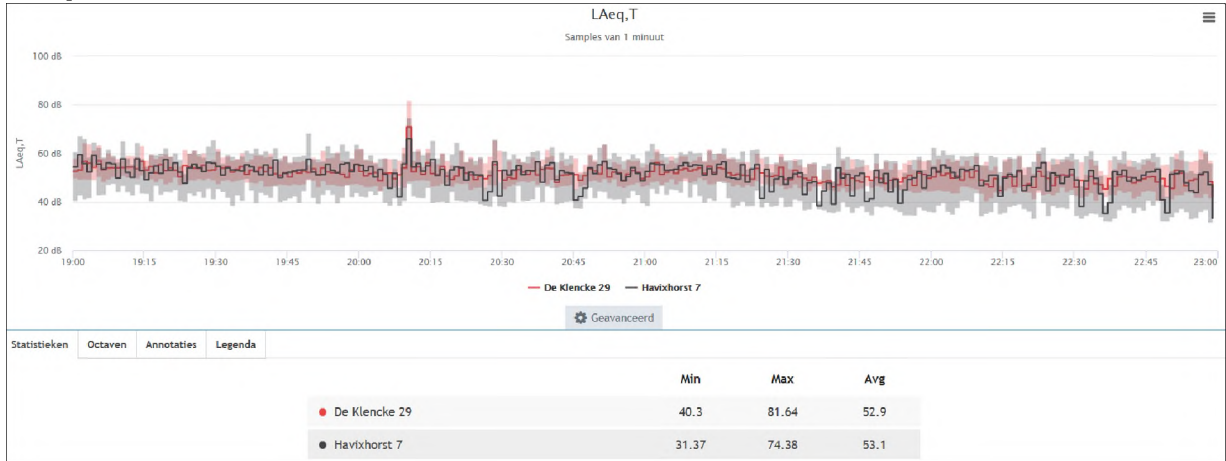
Dagperiode 4 november 2019 incl. stoorgeluid



Dagperiode 4 november 2019 excl. stoorgeluid



Avondperiode 4 november 2019



Nachtperiode 4 november 2019

