



Handläggare
Filip Almgren
Tel
010-505 08 44
Mobil
0722-26 24 29
E-post
filip.almgren@afconsult.com

Datum
2018-02-01
Projekt-ID
747507

Kund
Möndals Stad

Detaljplan Stiernhielm 6 & 7, Möndal

Vibrationsmätning inför nybyggnation av bostäder



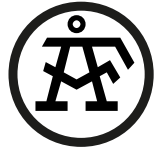
ÅF-Infrastructure AB

Handläggare:

Filip Almgren

Granskad av:

Lars Holmén



PM

Innehållsförteckning

1	Uppdragsbeskrivning	3
1.1	Uppdragsgivare.....	3
1.2	Uppdrag.....	3
1.3	Underlag	3
2	Objekt och förutsättningar	3
3	Riktvärden.....	4
3.1	Komfortstörning	4
3.2	Byggnadsskador.....	4
4	Utförd mätning.....	5
4.1	Mätansvarig.....	5
4.2	Tidpunkt för mätning	5
4.3	Mätpunkter.....	5
4.4	Mätutrustning	6
5	Resultat	6
6	Uppskattning av komfortvibrationer i planerad byggnation.....	7
7	Slutsats och kommentar.....	8

Bilagor

Bilaga 1 – Vibrationsprotokoll - transientrapport.....	18 sidor
Bilaga 2 – Kurvförlopp och frekvensspektrum - högst uppmätta vibrationer	6 sidor



PM

1 Uppdragsbeskrivning

1.1 Uppdragsgivare

Mölnadalens Stad genom Magnus Björned.

1.2 Uppdrag

ÅF Infrastructure AB har fått i uppdrag att utföra mätning av trafikinducerade vibrationer inför nybyggnation på fastigheterna Stiernhielm 6 & 7 i Mölnadal.

Syftet är klarlägga om det finns risk för vibrationsstörningar inom planområdet från fordonstrafik på Bifrostgatan.



Figur 1. Ungefärligt område för planerad byggnation markerat med röd ram.

1.3 Underlag

- Svensk Standard SS 460 48 61 "Vibration och stöt – Mätning och riktvärden för bedömning av komfort i byggnader".
- Svensk Standard SS 02 52 11 "Vibration och stöt – Riktvärden och mätmetod för vibrationer i byggnader orsakade av pålning, spontning, schaktning och packning".
- DIN 4150-3 "Vibrations in buildings – Part 3 Effects on structures"
- Thomas Odenbrant, "Vibrationer och stömljud från vägtrafik och spårvagnstrafik"
- Norconsult AB, "MUR, geoteknik", 2017-05-05.
- Norconsult AB, "Geoteknisk PM", 2017-05-05.
- JM AB, "Situationsplan", 2017-11-07.
- Vibrationsmätning utförd under perioden 2018-01-12 – 2018-01-22.

2 Objekt och förutsättningar

Planförslaget omfattar cirka 250 nya bostäder i flerbostadshusform med 3-6 våningar samt en utökad byggrätt för kontor- och vårdändamål för befintlig verksamhet.

Enligt *Geoteknisk PM (Norconsult AB, 2017-05-05)* utgörs aktuellt planområde till största delen av relativt lös lera. Djupet till fast botten varierar från 3-5 m i norra delen av området till som mest ca 21-22 m i södra delen av området.



PM

Planområdet kan beröras av vibrationer från Bifrostgatan i söder samt Wallingsgatan i norr. Bifrostgatan har en hastighetsbegränsning på 50 km/h och är fri från fartgupp.



Figur 2-3. Bifrostgatan söder om området samt Wallingsgatan norr om området.

3 Riktvärden

Markvibrationer kan ge påverkan på både människor och byggnader. Vibrationer som riskerar att skada byggnader är betydligt högre än de som orsakar störning hos människor.

3.1 Komfortstörning

Riktvärdena nedan bör tillämpas vid nyetableringar och vid nybebyggelse. De kan tillämpas mindre strikt för kontor än för bostäder. Riktvärdena bör tillämpas mer strikt för bostäder nattetid. Riktvärdena kan vidare användas som målsättning för långsiktig förbättring av vibrationsförhållanden i befintliga miljöer.

	Vägd hastighet (mm/s RMS)	Upplevelse
Måttlig störning	0,4 – 1,0	Ger i vissa fall anledning till klagomål.
Sannolik störning	>1,0	Kännbara vibrationer och upplevs av många som störande.

Tabell 1. Riktvärden för komfort i byggnader enligt Svensk Standard SS 460 48 61 "Vibration och stöt – Mätning och riktvärden för bedömning av komfort i byggnader".

Enligt den bedömning som gjorts i samband med framtagningen av angivna riktvärden i svensk standard, anses mycket få människor uppleva vibrationer under skiktet "Måttlig störning" som störande. Vibrationer under 0,2-0,3 mm/s är i normala fall inte uppfattbara. I skiktet "sannolik störning" är vibrationerna kännbara och upplevs av många som störande.

3.2 Byggnadsskador

Då svensk standard avseende vibrationer i byggnader orsakade av väg- och järnvägstrafik ännu inte är färdigställd finns det i dagsläget inte några kriterier för tillåtna vibrationsnivåer från väg- och tågtrafik.

I den tyska standarden DIN 4150-3 "Vibrations in buildings – Part 3 Effects on structures" anges ett tillåtet riktvärde på 5,0 mm/s för normala bostadsbyggnader avseende grundmursmätning för trafik med frekvens <10 Hz.



PM

4 Utförd mätning

Uppmätning av vibrationer i marken har gjorts vid tre mätpunkter inom planområdet ca 8-10 meter från Bifrostgatan. Val av mätpunkter anpassades efter rådande markförhållanden och planerad bebyggelse.

Instrumenten har varit inställda på att spela in vibrationsförlopp av vibrationsnivåer över 0,2 mm/s med en inspelningstid på 10 sekunder.

Mätningarna har utförts enligt svensk standard SS 460 48 61 och SS 02 52 11 med tre vibrationsriktningar i varje mätpunkt.

4.1 Mätansvarig

Filip Almgren, ÅF Infrastructure AB.

4.2 Tidpunkt för mätning

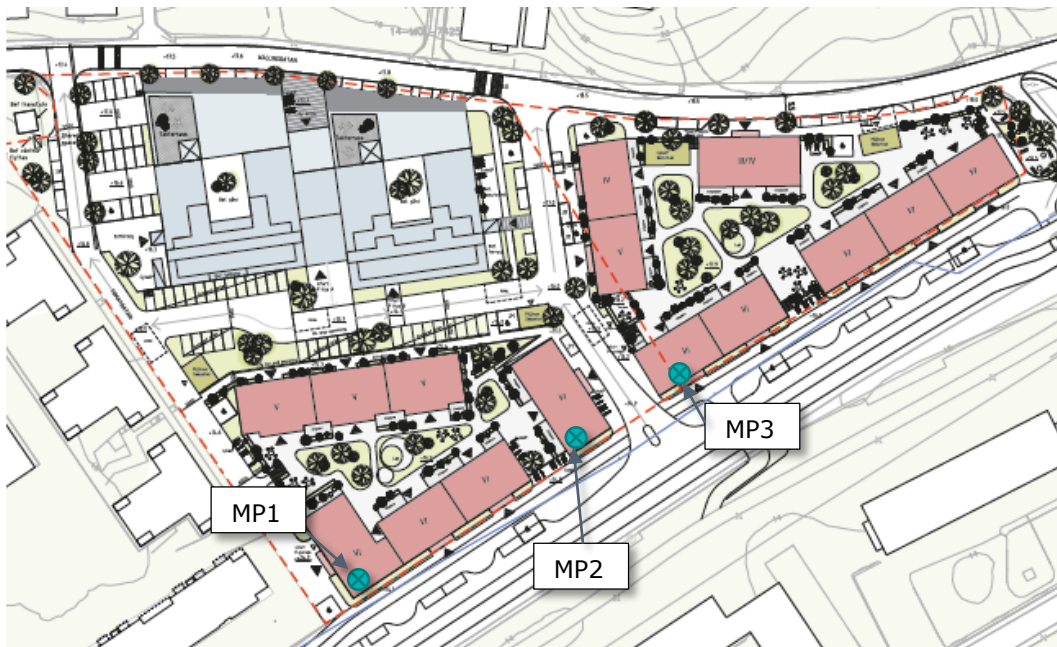
Vibrationsmätning har utförts under perioden 2018-01-12 – 2018-01-22.

4.3 Mätpunkter

MP1 Triaxial givare monterad på betongrör till brunn i sydvästra delen på fastigheten Stiernhielm 7.

MP2 Triaxial givare monterad i marken på betongplatta som grävts ner i sydöstra delen av Stiernhielm 7.

MP3 Triaxial givare monterad på betongfundament till skylt för projektet i sydvästra hörnet på Stiernhielm 6.



Figur 4. Situationsplan (JM AB, 2017-11-07) med markerade mätpunkter.



4.4 Mätutrustning

Mätningen har utförts med ett toppvärdes- och grafregistrerande instrument av typ INFRA Master.

Mätsystemet uppfyller de krav som fastställs i Svensk Standard SS 460 48 61 "Vibration och stöt - Mätning och riktvärden för bedömning av komfort i byggnader" samt Svensk Standard SS 02 52 11 "Vibration och stöt - Riktvärden och mätmetod för vibrationer i byggnader orsakade av pålning, spontning, schaktning och packning".

Mätosäkerheten för hela mätsystemet ligger inom +/- 3% vid kalibreringsfrekvensen.

Instrument	Fabrikat	Typ	Fabr. Nr.	Kalibrerad
Vibrationsmätare	Infra	Master	2457	-
Vibrationsmätare	Infra	Master	1679	-
Vibrationsmätare	Infra	Master	1745	-
Geofon	Infra	V12	2080	2017-05-22
Geofon	Infra	V12	2860	2017-10-27
Geofon	Infra	V12	2800	2017-02-02

Tabell 2. Mätutrustning

5 Resultat

De högst uppmätta vibrationsvärdena för respektive mätpunkt under perioden 2018-01-12 – 2018-01-22 redovisas i tabell 3.

De högst uppmätta vibrationsvärdena är omvandlade med komfortvägningsfilter enligt SS 460 48 61.

Samtliga mätvärden redovisas i bilaga 1 samt kurvförlopp och frekvensspektrum i bilaga 2.

Mät-punkt	Fastighet	Datum Tid	Högst uppmätta vibration (mm/s)	Frekvens (Hz)	Vägd hastighet (mm/s RMS)
MP1	Stiernhielm 7, sydväst	2018-01-18 08:47:07	1,13	3,46	0,375 (v)
MP2	Stiernhielm 7, sydöst	2018-01-20 00:37:12	0,79	9,12	0,170 (v)
MP3	Stiernhielm 6, sydväst	2018-01-16 02:26:57	0,71	8,74	0,200 (v)

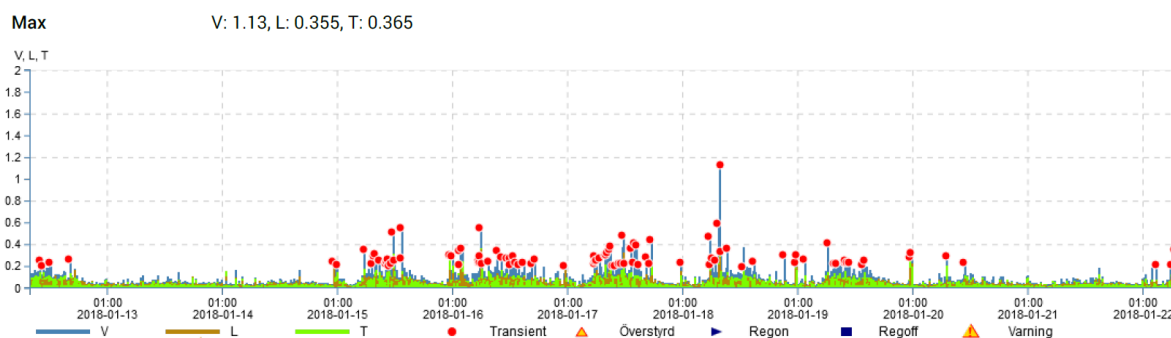
Tabell 3. Sammanställning av högst uppmätta vibrationer.

Högsta vibrationsnivå uppmättes till 1,13 mm/s i sydvästra delen av fastigheten Stiernhielm 7 och bedöms orsakas av fordonstrafik på Bifrostgatan. Med ett komfortvägningsfilter ger det en vibrationsnivå på 0,375 mm/s vägd RMS.

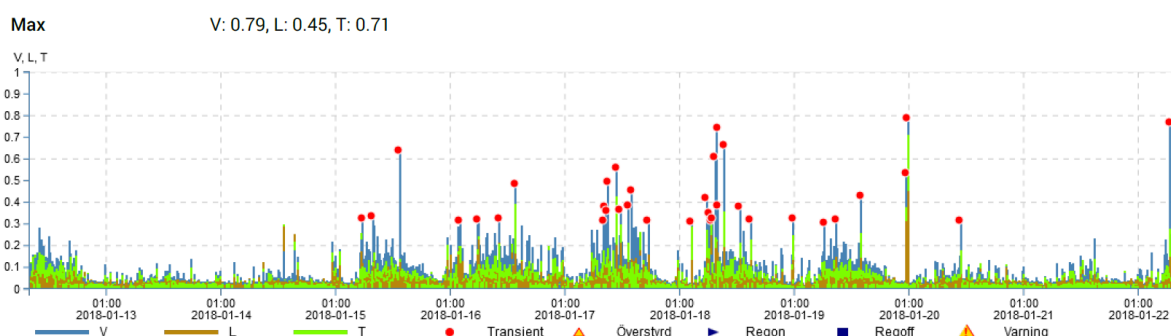
Figur 5-7 visar uppmätta vibrationer under mätperioden (intervallrapport) för respektive mätpunkt.



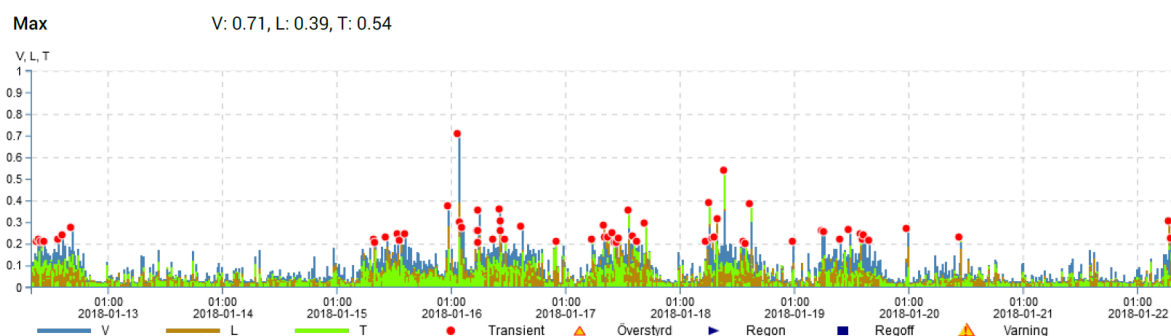
PM



Figur 5. MP1 intervallrapport (mm/s).



Figur 6. MP2 intervallrapport (mm/s).



Figur 7. MP3 intervallrapport (mm/s).

6 Uppskattning av komfortvibrationer i planerad byggnation

Erfarenheter visar att grundläggning med pålar ger lägre vibrationsnivåer i husen än platta på mark eller torpargrund.

I grundläggningsnivån i marken är oftast de horisontella svängningarna lägre än, eller av samma storleksordning som, de vertikala. Horisontella svängningar förstärks ofta upp i byggnaden medan vertikala både kan minska eller öka med ökad höjd.

Veka träbjälklag kan ge kraftiga förstärkningar, speciellt om bjälklagsfrekvensen överensstämmer med störningens dominerande frekvens.

För att uppskatta vibrationsnivån i byggnaderna kan följande tumregelstabelle för förstärkningsfaktorer (förändring av mätning i mark till mätning i hus) tillämpas.



Överföring från mark till hus med	Förstärkningsfaktor
-pålad grund	0,3
-källare som platta i mark	0,4
-platta på mark	0,6
Bjälklagstyp	Förstärkningsfaktor
-betong, korta spännvidder	1
-betong, långa spännvidder	3
-styvt träbjälklag	3
-vekt träbjälklag	6

Tabell 4. Förstärkningsfaktorer vid överföring av vibrationer från mark till hus "Vibrationer och stömljud från vägtrafik och spårvagnstrafik", Thomas Odenbrant.

Vibrationsnivåerna är beroende av ett stort antal faktorer varför detta endast bör ses som en grov uppskattning.

Med en pålad grundläggning och betongbjälklag med kortare spännvidd än ca 8 meter bedöms förstärkningsfaktorn bli 0,3. Det högst uppmätta komfortvägda värdet i marken på 0,375 ger en uppskattad vibrationsnivå på 0,11 mm/s vägd RMS inne i byggnaden.

7 Slutsats och kommentar

De högst uppmätta värdena under mätperioden understiger med god marginal de riktvärden som anses säkra nivåer gällande byggnadsskador.

Högsta värdet i marken uppmättes i sydvästra delen av planområdet med det största lerdjupet och bedöms att orsakas av vägtrafik från Bifrostgatan.

För byggnader med pålad grund och bjälklag av betong bedöms riktvärdet för komfortvibrationer på 0,4 mm/s vägd RMS kunna innehållas.



Projekt	Stiernhielm 6 & 7, Mölndal		
Projektansvarig	-		
Tidsspann	2018-01-12 09:00 - 2018-01-22 09:00 (Europe/Stockholm)		
Mätpunkt	MP3	MP2	MP1
Plats	Stiernhielm 6, sydväst	Stiernhielm 7, sydöst	Stiernhielm 7, sydväst
Sensortyp	V12	V12	V12
S/N	2800	2860	2080
Logger S/N	1745	1679	2457
Senaste kalibrering	2017-02-02	2017-10-27	2017-05-22
Standard	SS025211 Schakt 25mm/s 2-150Hz	SS025211 Schakt 25mm/s 2-150Hz	SS025211 Schakt 25mm/s 2-150Hz
Enhet	mm/s	mm/s	mm/s
Storhet	Velocity	Velocity	Velocity
Intervalltid	2 min	2 min	2 min
dB korr.	-	-	-
Tare	-	-	-

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-12 10:00:42	2018-01-12 10:00:42 V: 0.210 mm/s, 12.7 Hz L: 0.060 mm/s, 8.34 Hz T: 0.105 mm/s, 11.3 Hz		
2018-01-12 10:33:36	2018-01-12 10:33:36 V: 0.220 mm/s, 10.7 Hz L: 0.085 mm/s, 10.3 Hz T: 0.165 mm/s, 10.7 Hz		
2018-01-12 10:52:17			2018-01-12 10:52:17 V: 0.255 mm/s, 4.23 Hz L: 0.085 mm/s, 4.16 Hz T: 0.120 mm/s, 3.93 Hz
2018-01-12 10:52:19	2018-01-12 10:52:19 V: 0.095 mm/s, 4.56 Hz L: 0.210 mm/s, 4.25 Hz T: 0.070 mm/s, 4.44 Hz		
2018-01-12 10:52:28			2018-01-12 10:52:28 V: 0.240 mm/s, 4.45 Hz L: 0.085 mm/s, 3.46 Hz T: 0.150 mm/s, 3.96 Hz
2018-01-12 11:26:09			2018-01-12 11:26:09 V: 0.205 mm/s, 5.90 Hz L: 0.060 mm/s, 6.69 Hz T: 0.090 mm/s, 7.14 Hz
2018-01-12 11:33:52	2018-01-12 11:33:52 V: 0.210 mm/s, 10.5 Hz L: 0.100 mm/s, 10.3 Hz T: 0.120 mm/s, 10.8 Hz		
2018-01-12 12:52:10			2018-01-12 12:52:10 V: 0.230 mm/s, 3.36 Hz L: 0.055 mm/s, 4.93 Hz T: 0.075 mm/s, 3.25 Hz
2018-01-12 14:33:33	2018-01-12 14:33:33 V: 0.220 mm/s, 10.6 Hz L: 0.105 mm/s, 9.44 Hz T: 0.125 mm/s, 9.62 Hz		



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-12 15:18:42	2018-01-12 15:18:42 V: 0.240 mm/s, 8.87 Hz L: 0.100 mm/s, 8.21 Hz T: 0.115 mm/s, 8.61 Hz		
2018-01-12 17:00:10			2018-01-12 17:00:10 V: 0.260 mm/s, 3.23 Hz L: 0.090 mm/s, 3.30 Hz T: 0.130 mm/s, 3.44 Hz
2018-01-12 17:00:22			2018-01-12 17:00:22 V: 0.210 mm/s, 3.47 Hz L: 0.045 mm/s, 3.83 Hz T: 0.045 mm/s, 3.15 Hz
2018-01-12 17:13:13	2018-01-12 17:13:13 V: 0.275 mm/s, 11.4 Hz L: 0.105 mm/s, 11.0 Hz T: 0.150 mm/s, 9.22 Hz		
2018-01-15 00:03:23			2018-01-15 00:03:23 V: 0.245 mm/s, 4.22 Hz L: 0.210 mm/s, 10.4 Hz T: 0.230 mm/s, 10.4 Hz
2018-01-15 00:48:15			2018-01-15 00:48:15 V: 0.215 mm/s, 5.41 Hz L: 0.075 mm/s, 8.02 Hz T: 0.145 mm/s, 11.7 Hz
2018-01-15 06:29:14			2018-01-15 06:29:14 V: 0.350 mm/s, 4.04 Hz L: 0.110 mm/s, 3.92 Hz T: 0.170 mm/s, 4.00 Hz
2018-01-15 06:29:15		2018-01-15 06:29:15 V: 0.325 mm/s, 4.12 Hz L: 0.115 mm/s, 3.87 Hz T: 0.090 mm/s, 3.88 Hz	
2018-01-15 08:06:12			2018-01-15 08:06:12 V: 0.225 mm/s, 3.31 Hz L: 0.045 mm/s, 3.43 Hz T: 0.070 mm/s, 3.58 Hz
2018-01-15 08:38:45			2018-01-15 08:38:45 V: 0.295 mm/s, 3.79 Hz L: 0.090 mm/s, 3.70 Hz T: 0.125 mm/s, 3.72 Hz
2018-01-15 08:38:52		2018-01-15 08:38:52 V: 0.335 mm/s, 3.66 Hz L: 0.105 mm/s, 3.45 Hz T: 0.115 mm/s, 3.54 Hz	
2018-01-15 08:47:26	2018-01-15 08:47:26 V: 0.220 mm/s, 11.7 Hz L: 0.075 mm/s, 8.54 Hz T: 0.100 mm/s, 9.50 Hz		
2018-01-15 08:50:07			2018-01-15 08:50:07 V: 0.310 mm/s, 3.52 Hz L: 0.140 mm/s, 3.98 Hz T: 0.165 mm/s, 4.25 Hz
2018-01-15 08:50:17			2018-01-15 08:50:17 V: 0.240 mm/s, 7.70 Hz



Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-15 08:56:30	2018-01-15 08:56:30 V: 0.205 mm/s, 11.9 Hz L: 0.040 mm/s, 9.78 Hz T: 0.060 mm/s, 10.7 Hz		
2018-01-15 09:44:41			2018-01-15 09:44:41 V: 0.250 mm/s, 7.76 Hz L: 0.055 mm/s, 6.65 Hz T: 0.135 mm/s, 12.4 Hz
2018-01-15 11:06:53			2018-01-15 11:06:53 V: 0.225 mm/s, 4.49 Hz L: 0.070 mm/s, 4.68 Hz T: 0.145 mm/s, 4.35 Hz
2018-01-15 11:17:39			2018-01-15 11:17:39 V: 0.250 mm/s, 5.74 Hz L: 0.080 mm/s, 4.59 Hz T: 0.090 mm/s, 4.97 Hz
2018-01-15 11:20:31	2018-01-15 11:20:31 V: 0.230 mm/s, 9.69 Hz L: 0.050 mm/s, 7.81 Hz T: 0.065 mm/s, 7.73 Hz		
2018-01-15 11:20:43			2018-01-15 11:20:43 V: 0.245 mm/s, 7.51 Hz L: 0.085 mm/s, 7.96 Hz T: 0.100 mm/s, 8.50 Hz
2018-01-15 11:25:40			2018-01-15 11:25:40 V: 0.265 mm/s, 3.46 Hz L: 0.065 mm/s, 4.08 Hz T: 0.085 mm/s, 4.33 Hz
2018-01-15 11:39:30			2018-01-15 11:39:30 V: 0.205 mm/s, 7.20 Hz L: 0.105 mm/s, 7.92 Hz T: 0.130 mm/s, 9.03 Hz
2018-01-15 12:15:18			2018-01-15 12:15:18 V: 0.225 mm/s, 4.21 Hz L: 0.080 mm/s, 3.85 Hz T: 0.090 mm/s, 4.12 Hz
2018-01-15 12:29:12			2018-01-15 12:29:12 V: 0.510 mm/s, 3.73 Hz L: 0.170 mm/s, 3.88 Hz T: 0.315 mm/s, 3.80 Hz
2018-01-15 12:45:42			2018-01-15 12:45:42 V: 0.255 mm/s, 3.47 Hz L: 0.070 mm/s, 4.23 Hz T: 0.095 mm/s, 4.44 Hz
2018-01-15 13:42:07	2018-01-15 13:42:07 V: 0.250 mm/s, 2.28 Hz L: 0.170 mm/s, 1.93 Hz T: 0.100 mm/s, 3.64 Hz		
2018-01-15 14:12:46		2018-01-15 14:12:46 V: 0.640 mm/s, 3.21 Hz L: 0.120 mm/s, 3.91 Hz T: 0.135 mm/s, 3.61 Hz	
2018-01-15 14:12:48	2018-01-15 14:12:49 V: 0.115 mm/s, 3.60 Hz L: 0.215 mm/s, 3.35 Hz T: 0.080 mm/s, 3.53 Hz		2018-01-15 14:12:48 V: 0.555 mm/s, 3.37 Hz L: 0.120 mm/s, 3.46 Hz T: 0.150 mm/s, 3.40 Hz



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-15 14:13:08			2018-01-15 14:13:08 V: 0.330 mm/s, 4.96 Hz L: 0.085 mm/s, 4.68 Hz T: 0.100 mm/s, 4.23 Hz
2018-01-15 14:14:28			2018-01-15 14:14:28 V: 0.270 mm/s, 3.79 Hz L: 0.095 mm/s, 2.94 Hz T: 0.115 mm/s, 3.77 Hz
2018-01-15 15:18:39	2018-01-15 15:18:39 V: 0.245 mm/s, 10.1 Hz L: 0.070 mm/s, 10.3 Hz T: 0.085 mm/s, 8.61 Hz		
2018-01-16 00:22:17			2018-01-16 00:22:17 V: 0.280 mm/s, 4.64 Hz L: 0.160 mm/s, 9.44 Hz T: 0.215 mm/s, 9.97 Hz
2018-01-16 00:23:42	2018-01-16 00:23:42 V: 0.380 mm/s, 9.09 Hz L: 0.280 mm/s, 6.08 Hz T: 0.175 mm/s, 7.68 Hz		
2018-01-16 00:23:55			2018-01-16 00:23:55 V: 0.300 mm/s, 6.95 Hz L: 0.130 mm/s, 5.86 Hz T: 0.265 mm/s, 9.49 Hz
2018-01-16 00:48:25			2018-01-16 00:48:25 V: 0.295 mm/s, 5.50 Hz L: 0.135 mm/s, 7.27 Hz T: 0.205 mm/s, 9.76 Hz
2018-01-16 02:25:37			2018-01-16 02:25:37 V: 0.215 mm/s, 5.27 Hz L: 0.120 mm/s, 10.5 Hz T: 0.160 mm/s, 10.3 Hz
2018-01-16 02:26:57	2018-01-16 02:26:57 V: 0.710 mm/s, 8.74 Hz L: 0.390 mm/s, 7.14 Hz T: 0.235 mm/s, 10.2 Hz		
2018-01-16 02:26:59	2018-01-16 02:26:59 V: 0.485 mm/s, 9.50 Hz L: 0.270 mm/s, 8.03 Hz T: 0.155 mm/s, 11.2 Hz		
2018-01-16 02:27:09			2018-01-16 02:27:09 V: 0.345 mm/s, 5.52 Hz L: 0.250 mm/s, 8.42 Hz T: 0.250 mm/s, 11.5 Hz
2018-01-16 02:52:43			2018-01-16 02:52:43 V: 0.360 mm/s, 3.76 Hz L: 0.140 mm/s, 10.1 Hz T: 0.240 mm/s, 9.42 Hz
2018-01-16 02:52:51		2018-01-16 02:52:51 V: 0.315 mm/s, 4.76 Hz L: 0.100 mm/s, 7.69 Hz T: 0.195 mm/s, 10.5 Hz	
2018-01-16 02:52:55	2018-01-16 02:52:55 V: 0.300 mm/s, 8.64 Hz L: 0.175 mm/s, 6.22 Hz T: 0.100 mm/s, 8.75 Hz		



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-16 03:18:06	2018-01-16 03:18:06 V: 0.275 mm/s, 10.3 Hz L: 0.105 mm/s, 9.83 Hz T: 0.130 mm/s, 8.31 Hz		
2018-01-16 06:27:52			2018-01-16 06:27:52 V: 0.230 mm/s, 8.58 Hz L: 0.110 mm/s, 9.88 Hz T: 0.190 mm/s, 9.60 Hz
2018-01-16 06:29:20	2018-01-16 06:29:20 V: 0.230 mm/s, 6.05 Hz L: 0.260 mm/s, 6.20 Hz T: 0.170 mm/s, 5.93 Hz		
2018-01-16 06:30:09			2018-01-16 06:30:09 V: 0.195 mm/s, 4.13 Hz L: 0.240 mm/s, 7.31 Hz T: 0.255 mm/s, 4.99 Hz
2018-01-16 06:30:26			2018-01-16 06:30:26 V: 0.215 mm/s, 11.3 Hz L: 0.090 mm/s, 16.6 Hz T: 0.175 mm/s, 18.9 Hz
2018-01-16 06:33:22	2018-01-16 06:33:22 V: 0.260 mm/s, 7.25 Hz L: 0.235 mm/s, 5.67 Hz T: 0.110 mm/s, 14.1 Hz		
2018-01-16 06:34:21			2018-01-16 06:34:21 V: 0.235 mm/s, 7.71 Hz L: 0.100 mm/s, 2.82 Hz T: 0.170 mm/s, 7.50 Hz
2018-01-16 06:36:15			2018-01-16 06:36:15 V: 0.285 mm/s, 6.21 Hz L: 0.135 mm/s, 5.64 Hz T: 0.180 mm/s, 11.4 Hz
2018-01-16 06:36:35			2018-01-16 06:36:35 V: 0.550 mm/s, 4.55 Hz L: 0.355 mm/s, 21.5 Hz T: 0.365 mm/s, 10.0 Hz
2018-01-16 06:37:24	2018-01-16 06:37:24 V: 0.330 mm/s, 11.4 Hz L: 0.235 mm/s, 9.69 Hz T: 0.065 mm/s, 7.63 Hz	2018-01-16 06:37:25 V: 0.320 mm/s, 5.60 Hz L: 0.225 mm/s, 10.5 Hz T: 0.220 mm/s, 9.10 Hz	
2018-01-16 06:37:26	2018-01-16 06:37:26 V: 0.390 mm/s, 8.06 Hz L: 0.150 mm/s, 8.67 Hz T: 0.115 mm/s, 8.63 Hz		
2018-01-16 06:38:28			2018-01-16 06:38:28 V: 0.300 mm/s, 8.89 Hz L: 0.115 mm/s, 6.65 Hz T: 0.180 mm/s, 12.3 Hz
2018-01-16 06:39:42			2018-01-16 06:39:42 V: 0.230 mm/s, 8.70 Hz L: 0.195 mm/s, 9.16 Hz T: 0.220 mm/s, 9.82 Hz
2018-01-16 06:42:43	2018-01-16 06:42:43 V: 0.205 mm/s, 10.9 Hz L: 0.110 mm/s, 8.67 Hz T: 0.075 mm/s, 7.74 Hz		



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-16 07:01:04			2018-01-16 07:01:04 V: 0.235 mm/s, 6.74 Hz L: 0.055 mm/s, 6.46 Hz T: 0.175 mm/s, 9.40 Hz
2018-01-16 08:19:38			2018-01-16 08:19:38 V: 0.245 mm/s, 3.66 Hz L: 0.100 mm/s, 3.57 Hz T: 0.135 mm/s, 3.49 Hz
2018-01-16 09:42:46	2018-01-16 09:42:46 V: 0.220 mm/s, 10.5 Hz L: 0.070 mm/s, 9.29 Hz T: 0.105 mm/s, 9.78 Hz		
2018-01-16 10:10:33			2018-01-16 10:10:33 V: 0.340 mm/s, 5.20 Hz L: 0.135 mm/s, 5.21 Hz T: 0.115 mm/s, 6.05 Hz
2018-01-16 11:02:05	2018-01-16 11:02:05 V: 0.360 mm/s, 9.10 Hz L: 0.245 mm/s, 6.12 Hz T: 0.145 mm/s, 3.56 Hz		
2018-01-16 11:02:09	2018-01-16 11:02:09 V: 0.235 mm/s, 9.13 Hz L: 0.155 mm/s, 8.44 Hz T: 0.120 mm/s, 11.6 Hz	2018-01-16 11:02:09 V: 0.330 mm/s, 7.12 Hz L: 0.205 mm/s, 10.3 Hz T: 0.205 mm/s, 6.33 Hz	
2018-01-16 11:03:42			2018-01-16 11:03:42 V: 0.285 mm/s, 5.49 Hz L: 0.100 mm/s, 5.71 Hz T: 0.160 mm/s, 9.13 Hz
2018-01-16 11:03:54			2018-01-16 11:03:54 V: 0.245 mm/s, 4.84 Hz L: 0.070 mm/s, 5.48 Hz T: 0.120 mm/s, 6.12 Hz
2018-01-16 11:19:51	2018-01-16 11:19:51 V: 0.260 mm/s, 10.1 Hz L: 0.080 mm/s, 9.42 Hz T: 0.095 mm/s, 8.10 Hz		
2018-01-16 11:23:27	2018-01-16 11:23:27 V: 0.305 mm/s, 10.2 Hz L: 0.120 mm/s, 8.68 Hz T: 0.160 mm/s, 9.08 Hz		
2018-01-16 12:15:05			2018-01-16 12:15:05 V: 0.280 mm/s, 4.25 Hz L: 0.110 mm/s, 4.19 Hz T: 0.135 mm/s, 4.22 Hz
2018-01-16 12:15:30	2018-01-16 12:15:30 V: 0.190 mm/s, 3.49 Hz L: 0.200 mm/s, 3.32 Hz T: 0.220 mm/s, 4.15 Hz		
2018-01-16 12:57:10			2018-01-16 12:57:10 V: 0.270 mm/s, 3.16 Hz L: 0.090 mm/s, 3.12 Hz T: 0.095 mm/s, 3.45 Hz
2018-01-16 12:58:12			2018-01-16 12:58:13 T: 0.060 mm/s, 5.77 Hz 2018-01-16 12:58:12 V: 0.220 mm/s, 4.13 Hz L: 0.055 mm/s, 4.13 Hz



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-16 13:37:04			2018-01-16 13:37:05 L: 0.075 mm/s, 3.35 Hz T: 0.090 mm/s, 3.60 Hz 2018-01-16 13:37:04 V: 0.255 mm/s, 6.32 Hz
2018-01-16 13:37:14			2018-01-16 13:37:15 L: 0.045 mm/s, 3.13 Hz T: 0.055 mm/s, 3.51 Hz 2018-01-16 13:37:14 V: 0.315 mm/s, 3.25 Hz
2018-01-16 14:03:38			2018-01-16 14:03:38 V: 0.235 mm/s, 3.46 Hz L: 0.065 mm/s, 7.15 Hz T: 0.085 mm/s, 3.61 Hz
2018-01-16 14:35:25		2018-01-16 14:35:25 V: 0.485 mm/s, 10.0 Hz L: 0.160 mm/s, 11.1 Hz T: 0.390 mm/s, 11.4 Hz	
2018-01-16 14:40:47			2018-01-16 14:40:47 V: 0.215 mm/s, 3.95 Hz L: 0.080 mm/s, 3.05 Hz T: 0.120 mm/s, 2.91 Hz
2018-01-16 15:37:05	2018-01-16 15:37:05 V: 0.280 mm/s, 9.32 Hz L: 0.165 mm/s, 5.68 Hz T: 0.160 mm/s, 4.20 Hz		
2018-01-16 15:37:10			2018-01-16 15:37:10 V: 0.240 mm/s, 4.47 Hz L: 0.095 mm/s, 5.73 Hz T: 0.110 mm/s, 5.54 Hz
2018-01-16 17:22:31			2018-01-16 17:22:31 V: 0.220 mm/s, 3.34 Hz L: 0.095 mm/s, 8.63 Hz T: 0.105 mm/s, 6.00 Hz
2018-01-16 18:10:44			2018-01-16 18:10:44 V: 0.270 mm/s, 4.94 Hz L: 0.110 mm/s, 4.91 Hz T: 0.100 mm/s, 4.84 Hz
2018-01-16 22:59:25	2018-01-16 22:59:25 V: 0.210 mm/s, 11.2 Hz L: 0.095 mm/s, 9.40 Hz T: 0.195 mm/s, 11.1 Hz		
2018-01-17 00:13:21			2018-01-17 00:13:21 V: 0.185 mm/s, 8.09 Hz L: 0.160 mm/s, 10.7 Hz T: 0.205 mm/s, 13.1 Hz
2018-01-17 06:31:19			2018-01-17 06:31:19 V: 0.225 mm/s, 3.54 Hz L: 0.045 mm/s, 3.50 Hz T: 0.105 mm/s, 3.66 Hz
2018-01-17 06:34:21	2018-01-17 06:34:21 V: 0.195 mm/s, 6.90 Hz L: 0.105 mm/s, 6.25 Hz T: 0.220 mm/s, 6.14 Hz		
2018-01-17 06:34:26			2018-01-17 06:34:26 V: 0.290 mm/s, 3.49 Hz L: 0.100 mm/s, 4.71 Hz T: 0.135 mm/s, 6.90 Hz



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-17 06:34:37			2018-01-17 06:34:37 V: 0.225 mm/s, 5.54 Hz L: 0.095 mm/s, 6.26 Hz T: 0.120 mm/s, 5.06 Hz
2018-01-17 06:40:42			2018-01-17 06:40:42 V: 0.240 mm/s, 4.57 Hz L: 0.080 mm/s, 3.90 Hz T: 0.080 mm/s, 4.43 Hz
2018-01-17 06:54:09			2018-01-17 06:54:10 L: 0.085 mm/s, 3.79 Hz T: 0.095 mm/s, 3.90 Hz 2018-01-17 06:54:09 V: 0.255 mm/s, 3.63 Hz
2018-01-17 07:34:21			2018-01-17 07:34:21 V: 0.275 mm/s, 3.59 Hz L: 0.075 mm/s, 3.53 Hz T: 0.090 mm/s, 4.63 Hz
2018-01-17 07:35:13			2018-01-17 07:35:13 V: 0.260 mm/s, 4.03 Hz L: 0.105 mm/s, 5.54 Hz T: 0.065 mm/s, 4.19 Hz
2018-01-17 08:39:46			2018-01-17 08:39:46 V: 0.200 mm/s, 4.84 Hz L: 0.060 mm/s, 4.64 Hz T: 0.080 mm/s, 5.99 Hz
2018-01-17 08:39:57			2018-01-17 08:39:57 V: 0.305 mm/s, 4.52 Hz L: 0.070 mm/s, 4.27 Hz T: 0.215 mm/s, 4.71 Hz
2018-01-17 08:54:23			2018-01-17 08:54:23 V: 0.305 mm/s, 3.54 Hz L: 0.075 mm/s, 3.80 Hz T: 0.090 mm/s, 5.65 Hz
2018-01-17 08:54:31	2018-01-17 08:54:31 V: 0.150 mm/s, 3.96 Hz L: 0.250 mm/s, 8.88 Hz T: 0.125 mm/s, 4.13 Hz		
2018-01-17 08:54:33	2018-01-17 08:54:34 V: 0.170 mm/s, 3.79 Hz T: 0.145 mm/s, 3.80 Hz 2018-01-17 08:54:33 L: 0.305 mm/s, 3.70 Hz		
2018-01-17 08:54:35		2018-01-17 08:54:35 V: 0.315 mm/s, 3.32 Hz L: 0.105 mm/s, 3.60 Hz T: 0.180 mm/s, 3.48 Hz	
2018-01-17 08:54:36	2018-01-17 08:54:36 V: 0.215 mm/s, 4.46 Hz L: 0.220 mm/s, 4.16 Hz T: 0.290 mm/s, 3.93 Hz		2018-01-17 08:54:36 V: 0.215 mm/s, 4.01 Hz L: 0.070 mm/s, 3.77 Hz T: 0.070 mm/s, 4.53 Hz
2018-01-17 09:12:07			2018-01-17 09:12:07 V: 0.325 mm/s, 3.23 Hz L: 0.065 mm/s, 3.01 Hz T: 0.090 mm/s, 3.55 Hz
2018-01-17 09:12:13		2018-01-17 09:12:13 V: 0.380 mm/s, 3.35 Hz L: 0.095 mm/s, 3.32 Hz T: 0.110 mm/s, 3.37 Hz	



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-17 09:12:22	2018-01-17 09:12:22 V: 0.160 mm/s, 3.42 Hz L: 0.215 mm/s, 3.60 Hz T: 0.205 mm/s, 3.27 Hz		
2018-01-17 09:12:24	2018-01-17 09:12:24 V: 0.175 mm/s, 4.26 Hz L: 0.180 mm/s, 2.87 Hz T: 0.245 mm/s, 2.77 Hz		
2018-01-17 09:44:09		2018-01-17 09:44:09 V: 0.360 mm/s, 3.42 Hz L: 0.095 mm/s, 2.31 Hz T: 0.145 mm/s, 2.49 Hz	2018-01-17 09:44:10 V: 0.350 mm/s, 2.91 Hz L: 0.175 mm/s, 3.04 Hz T: 0.225 mm/s, 2.83 Hz
2018-01-17 09:53:28	2018-01-17 09:53:28 V: 0.145 mm/s, 3.81 Hz L: 0.130 mm/s, 3.89 Hz T: 0.230 mm/s, 3.90 Hz		
2018-01-17 09:53:30		2018-01-17 09:53:30 V: 0.495 mm/s, 3.78 Hz L: 0.135 mm/s, 4.25 Hz T: 0.190 mm/s, 3.98 Hz	
2018-01-17 09:53:32	2018-01-17 09:53:32 V: 0.130 mm/s, 3.78 Hz L: 0.200 mm/s, 3.80 Hz T: 0.140 mm/s, 3.17 Hz		
2018-01-17 09:53:33			2018-01-17 09:53:33 V: 0.385 mm/s, 4.12 Hz L: 0.120 mm/s, 4.43 Hz T: 0.175 mm/s, 4.09 Hz
2018-01-17 09:53:43			2018-01-17 09:53:43 V: 0.265 mm/s, 3.31 Hz L: 0.090 mm/s, 4.21 Hz T: 0.095 mm/s, 4.04 Hz
2018-01-17 10:17:32			2018-01-17 10:17:32 V: 0.205 mm/s, 4.31 Hz L: 0.060 mm/s, 5.21 Hz T: 0.060 mm/s, 4.56 Hz
2018-01-17 10:53:00	2018-01-17 10:53:00 V: 0.250 mm/s, 11.8 Hz L: 0.090 mm/s, 5.04 Hz T: 0.220 mm/s, 7.56 Hz		
2018-01-17 10:53:06			2018-01-17 10:53:06 V: 0.205 mm/s, 4.90 Hz L: 0.080 mm/s, 5.62 Hz T: 0.100 mm/s, 7.06 Hz
2018-01-17 11:20:47	2018-01-17 11:20:47 V: 0.205 mm/s, 9.73 Hz L: 0.075 mm/s, 8.77 Hz T: 0.095 mm/s, 9.02 Hz		
2018-01-17 11:36:09			2018-01-17 11:36:09 V: 0.220 mm/s, 3.28 Hz L: 0.055 mm/s, 3.82 Hz T: 0.065 mm/s, 3.86 Hz
2018-01-17 11:42:35		2018-01-17 11:42:35 V: 0.560 mm/s, 8.75 Hz L: 0.200 mm/s, 10.8 Hz T: 0.430 mm/s, 10.7 Hz	



Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-17 11:42:45	2018-01-17 11:42:45 V: 0.205 mm/s, 9.85 Hz L: 0.075 mm/s, 6.81 Hz T: 0.105 mm/s, 8.93 Hz		
2018-01-17 12:11:53			2018-01-17 12:11:53 V: 0.375 mm/s, 3.51 Hz L: 0.090 mm/s, 3.69 Hz T: 0.160 mm/s, 3.74 Hz
2018-01-17 12:12:09	2018-01-17 12:12:09 V: 0.195 mm/s, 5.02 Hz L: 0.190 mm/s, 3.68 Hz T: 0.225 mm/s, 3.91 Hz		
2018-01-17 12:28:35		2018-01-17 12:28:35 V: 0.365 mm/s, 3.91 Hz L: 0.210 mm/s, 2.71 Hz T: 0.295 mm/s, 3.29 Hz	
2018-01-17 12:28:38			2018-01-17 12:28:38 V: 0.480 mm/s, 3.22 Hz L: 0.320 mm/s, 2.68 Hz T: 0.265 mm/s, 3.13 Hz
2018-01-17 12:46:23			2018-01-17 12:46:23 V: 0.225 mm/s, 4.66 Hz L: 0.085 mm/s, 5.03 Hz T: 0.135 mm/s, 4.67 Hz
2018-01-17 14:06:38			2018-01-17 14:06:38 V: 0.365 mm/s, 4.04 Hz L: 0.095 mm/s, 3.85 Hz T: 0.140 mm/s, 3.90 Hz
2018-01-17 14:06:55		2018-01-17 14:06:55 V: 0.385 mm/s, 4.14 Hz L: 0.120 mm/s, 3.87 Hz T: 0.205 mm/s, 3.98 Hz	
2018-01-17 14:06:57	2018-01-17 14:06:57 V: 0.270 mm/s, 4.65 Hz L: 0.225 mm/s, 4.30 Hz T: 0.355 mm/s, 4.34 Hz		
2018-01-17 14:42:35			2018-01-17 14:42:35 V: 0.230 mm/s, 4.02 Hz L: 0.065 mm/s, 4.25 Hz T: 0.070 mm/s, 4.76 Hz
2018-01-17 14:45:08		2018-01-17 14:45:08 V: 0.455 mm/s, 3.74 Hz L: 0.140 mm/s, 3.74 Hz T: 0.090 mm/s, 4.17 Hz	2018-01-17 14:45:09 V: 0.370 mm/s, 3.56 Hz L: 0.095 mm/s, 3.95 Hz T: 0.110 mm/s, 3.70 Hz
2018-01-17 14:45:19			2018-01-17 14:45:19 V: 0.410 mm/s, 3.30 Hz L: 0.070 mm/s, 3.61 Hz T: 0.105 mm/s, 3.24 Hz
2018-01-17 14:45:22		2018-01-17 14:45:22 V: 0.320 mm/s, 3.41 Hz L: 0.065 mm/s, 4.35 Hz T: 0.085 mm/s, 3.62 Hz	
2018-01-17 15:09:58	2018-01-17 15:09:58 V: 0.235 mm/s, 10.7 Hz L: 0.085 mm/s, 9.35 Hz T: 0.100 mm/s, 9.79 Hz		



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-17 15:23:15			2018-01-17 15:23:15 V: 0.395 mm/s, 3.38 Hz L: 0.090 mm/s, 4.27 Hz T: 0.095 mm/s, 3.78 Hz
2018-01-17 15:23:25			2018-01-17 15:23:25 V: 0.225 mm/s, 3.12 Hz L: 0.100 mm/s, 2.96 Hz T: 0.100 mm/s, 3.34 Hz
2018-01-17 15:46:42			2018-01-17 15:46:42 V: 0.210 mm/s, 4.01 Hz L: 0.085 mm/s, 6.12 Hz T: 0.090 mm/s, 8.16 Hz
2018-01-17 16:01:17	2018-01-17 16:01:17 V: 0.210 mm/s, 10.6 Hz L: 0.070 mm/s, 7.76 Hz T: 0.160 mm/s, 9.65 Hz		
2018-01-17 17:21:42			2018-01-17 17:21:42 V: 0.280 mm/s, 4.89 Hz L: 0.105 mm/s, 4.95 Hz T: 0.125 mm/s, 4.64 Hz
2018-01-17 17:37:29	2018-01-17 17:37:29 V: 0.295 mm/s, 10.3 Hz L: 0.160 mm/s, 9.41 Hz T: 0.285 mm/s, 9.68 Hz		
2018-01-17 17:37:31	2018-01-17 17:37:31 V: 0.260 mm/s, 8.81 Hz L: 0.160 mm/s, 8.99 Hz T: 0.185 mm/s, 8.93 Hz		
2018-01-17 18:06:45			2018-01-17 18:06:45 V: 0.225 mm/s, 5.47 Hz L: 0.100 mm/s, 5.94 Hz T: 0.100 mm/s, 6.27 Hz
2018-01-17 18:15:00			2018-01-17 18:15:00 V: 0.440 mm/s, 5.22 Hz L: 0.110 mm/s, 5.31 Hz T: 0.195 mm/s, 5.19 Hz
2018-01-17 18:15:01		2018-01-17 18:15:01 V: 0.315 mm/s, 5.06 Hz L: 0.155 mm/s, 5.42 Hz T: 0.075 mm/s, 4.57 Hz	
2018-01-18 00:27:41			2018-01-18 00:27:41 V: 0.235 mm/s, 6.89 Hz L: 0.150 mm/s, 20.7 Hz T: 0.110 mm/s, 7.64 Hz
2018-01-18 03:15:08		2018-01-18 03:15:08 V: 0.315 mm/s, 11.6 Hz L: 0.130 mm/s, 14.1 Hz T: 0.285 mm/s, 14.0 Hz	
2018-01-18 06:31:08	2018-01-18 06:31:08 V: 0.205 mm/s, 10.2 Hz L: 0.150 mm/s, 5.06 Hz T: 0.215 mm/s, 6.35 Hz		
2018-01-18 06:31:11		2018-01-18 06:31:11 V: 0.420 mm/s, 5.77 Hz L: 0.140 mm/s, 4.60 Hz T: 0.270 mm/s, 4.97 Hz	



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-18 06:31:12			2018-01-18 06:31:12 V: 0.475 mm/s, 4.88 Hz L: 0.155 mm/s, 5.20 Hz T: 0.175 mm/s, 5.61 Hz
2018-01-18 06:31:22			2018-01-18 06:31:22 V: 0.260 mm/s, 4.59 Hz L: 0.075 mm/s, 4.92 Hz T: 0.100 mm/s, 4.61 Hz
2018-01-18 06:39:13			2018-01-18 06:39:13 V: 0.215 mm/s, 3.98 Hz L: 0.085 mm/s, 4.30 Hz T: 0.110 mm/s, 3.74 Hz
2018-01-18 07:04:11			2018-01-18 07:04:11 V: 0.275 mm/s, 3.90 Hz L: 0.070 mm/s, 4.09 Hz T: 0.095 mm/s, 3.31 Hz
2018-01-18 07:04:17	2018-01-18 07:04:17 V: 0.155 mm/s, 4.45 Hz L: 0.240 mm/s, 4.12 Hz T: 0.120 mm/s, 4.34 Hz		
2018-01-18 07:04:19	2018-01-18 07:04:19 V: 0.275 mm/s, 4.24 Hz L: 0.290 mm/s, 4.47 Hz T: 0.390 mm/s, 4.00 Hz	2018-01-18 07:04:20 V: 0.350 mm/s, 3.82 Hz L: 0.135 mm/s, 3.78 Hz T: 0.160 mm/s, 3.80 Hz	
2018-01-18 07:04:21	2018-01-18 07:04:21 L: 0.110 mm/s, 8.54 Hz T: 0.365 mm/s, 3.35 Hz		
2018-01-18 07:30:43		2018-01-18 07:30:43 V: 0.160 mm/s, 9.36 Hz L: 0.245 mm/s, 49.4 Hz T: 0.315 mm/s, 49.5 Hz	
2018-01-18 07:41:12			2018-01-18 07:41:12 V: 0.255 mm/s, 3.59 Hz L: 0.090 mm/s, 4.49 Hz T: 0.085 mm/s, 3.81 Hz
2018-01-18 07:41:20	2018-01-18 07:41:20 V: 0.140 mm/s, 4.35 Hz L: 0.225 mm/s, 4.02 Hz T: 0.100 mm/s, 4.64 Hz	2018-01-18 07:41:20 V: 0.325 mm/s, 4.06 Hz L: 0.070 mm/s, 3.22 Hz T: 0.120 mm/s, 4.71 Hz	
2018-01-18 07:41:22	2018-01-18 07:41:22 V: 0.170 mm/s, 4.40 Hz L: 0.200 mm/s, 3.90 Hz T: 0.225 mm/s, 3.74 Hz		
2018-01-18 08:17:35	2018-01-18 08:17:35 V: 0.155 mm/s, 3.31 Hz L: 0.210 mm/s, 3.52 Hz T: 0.215 mm/s, 3.68 Hz		
2018-01-18 08:17:36	2018-01-18 08:17:37 V: 0.135 mm/s, 2.93 Hz L: 0.210 mm/s, 7.12 Hz T: 0.145 mm/s, 2.76 Hz	2018-01-18 08:17:36 V: 0.610 mm/s, 3.86 Hz L: 0.185 mm/s, 4.03 Hz T: 0.235 mm/s, 3.67 Hz	2018-01-18 08:17:36 V: 0.590 mm/s, 3.66 Hz L: 0.215 mm/s, 4.07 Hz T: 0.220 mm/s, 4.03 Hz
2018-01-18 08:17:39	2018-01-18 08:17:39 V: 0.150 mm/s, 2.83 Hz L: 0.245 mm/s, 3.08 Hz T: 0.170 mm/s, 3.08 Hz		



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-18 08:17:41	2018-01-18 08:17:41 V: 0.135 mm/s, 2.82 Hz L: 0.275 mm/s, 2.96 Hz T: 0.125 mm/s, 2.81 Hz		
2018-01-18 08:17:51			2018-01-18 08:17:51 V: 0.205 mm/s, 3.62 Hz L: 0.060 mm/s, 3.21 Hz T: 0.085 mm/s, 3.97 Hz
2018-01-18 08:47:03	2018-01-18 08:47:03 V: 0.230 mm/s, 7.98 Hz L: 0.135 mm/s, 5.89 Hz T: 0.195 mm/s, 3.46 Hz		
2018-01-18 08:47:06	2018-01-18 08:47:07 V: 0.180 mm/s, 4.62 Hz L: 0.290 mm/s, 6.14 Hz T: 0.190 mm/s, 4.46 Hz	2018-01-18 08:47:06 V: 0.745 mm/s, 3.62 Hz L: 0.185 mm/s, 3.46 Hz T: 0.225 mm/s, 4.95 Hz	2018-01-18 08:47:07 V: 1.13 mm/s, 3.46 Hz L: 0.285 mm/s, 3.99 Hz T: 0.300 mm/s, 3.76 Hz
2018-01-18 08:47:09	2018-01-18 08:47:09 V: 0.195 mm/s, 4.69 Hz L: 0.280 mm/s, 3.11 Hz T: 0.175 mm/s, 3.32 Hz		
2018-01-18 08:47:11	2018-01-18 08:47:11 V: 0.185 mm/s, 2.91 Hz L: 0.295 mm/s, 2.90 Hz T: 0.145 mm/s, 2.65 Hz		
2018-01-18 08:47:13	2018-01-18 08:47:13 V: 0.150 mm/s, 3.89 Hz L: 0.315 mm/s, 3.11 Hz T: 0.090 mm/s, 3.60 Hz		
2018-01-18 08:47:15	2018-01-18 08:47:15 V: 0.080 mm/s, 4.70 Hz L: 0.240 mm/s, 3.26 Hz T: 0.105 mm/s, 4.49 Hz		
2018-01-18 08:47:16		2018-01-18 08:47:16 V: 0.530 mm/s, 3.31 Hz L: 0.250 mm/s, 3.10 Hz T: 0.075 mm/s, 3.52 Hz	
2018-01-18 08:47:20			2018-01-18 08:47:20 V: 0.320 mm/s, 3.73 Hz L: 0.115 mm/s, 4.56 Hz T: 0.110 mm/s, 3.57 Hz
2018-01-18 08:47:46			2018-01-18 08:47:46 V: 0.285 mm/s, 3.55 Hz L: 0.075 mm/s, 5.50 Hz T: 0.150 mm/s, 4.00 Hz
2018-01-18 08:55:20		2018-01-18 08:55:20 V: 0.385 mm/s, 3.90 Hz L: 0.165 mm/s, 4.32 Hz T: 0.120 mm/s, 4.05 Hz	2018-01-18 08:55:20 V: 0.330 mm/s, 4.21 Hz L: 0.165 mm/s, 4.33 Hz T: 0.150 mm/s, 4.19 Hz
2018-01-18 08:55:32			2018-01-18 08:55:32 V: 0.240 mm/s, 3.65 Hz L: 0.075 mm/s, 3.61 Hz T: 0.085 mm/s, 4.07 Hz
2018-01-18 10:11:19			2018-01-18 10:11:19 V: 0.360 mm/s, 3.73 Hz L: 0.090 mm/s, 7.30 Hz T: 0.140 mm/s, 4.10 Hz



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-18 10:11:29	2018-01-18 10:11:29 V: 0.225 mm/s, 4.29 Hz L: 0.335 mm/s, 4.17 Hz T: 0.150 mm/s, 4.31 Hz	2018-01-18 10:11:29 V: 0.665 mm/s, 4.00 Hz L: 0.190 mm/s, 3.79 Hz T: 0.355 mm/s, 4.02 Hz	2018-01-18 10:11:29 V: 0.315 mm/s, 3.22 Hz L: 0.115 mm/s, 3.64 Hz T: 0.125 mm/s, 4.06 Hz
2018-01-18 10:11:31	2018-01-18 10:11:31 V: 0.295 mm/s, 3.70 Hz L: 0.460 mm/s, 3.61 Hz T: 0.210 mm/s, 3.88 Hz		
2018-01-18 10:11:33	2018-01-18 10:11:33 V: 0.320 mm/s, 9.36 Hz L: 0.315 mm/s, 4.16 Hz T: 0.410 mm/s, 10.3 Hz		
2018-01-18 10:11:35	2018-01-18 10:11:35 V: 0.395 mm/s, 3.75 Hz L: 0.355 mm/s, 3.76 Hz T: 0.565 mm/s, 3.71 Hz		
2018-01-18 13:25:58		2018-01-18 13:25:58 V: 0.405 mm/s, 3.76 Hz L: 0.135 mm/s, 4.23 Hz T: 0.210 mm/s, 4.33 Hz	
2018-01-18 13:25:59			2018-01-18 13:25:59 V: 0.375 mm/s, 4.35 Hz L: 0.175 mm/s, 4.14 Hz T: 0.150 mm/s, 4.55 Hz
2018-01-18 14:19:58	2018-01-18 14:19:58 V: 0.200 mm/s, 5.57 Hz L: 0.115 mm/s, 4.63 Hz T: 0.210 mm/s, 4.20 Hz		
2018-01-18 14:43:37	2018-01-18 14:43:37 V: 0.200 mm/s, 13.8 Hz L: 0.105 mm/s, 10.2 Hz T: 0.175 mm/s, 10.5 Hz		
2018-01-18 15:36:04			2018-01-18 15:36:04 V: 0.240 mm/s, 4.34 Hz L: 0.080 mm/s, 4.01 Hz T: 0.120 mm/s, 4.96 Hz
2018-01-18 15:36:26	2018-01-18 15:36:26 V: 0.270 mm/s, 5.74 Hz L: 0.175 mm/s, 5.29 Hz T: 0.315 mm/s, 5.73 Hz		
2018-01-18 15:36:28	2018-01-18 15:36:29 V: 0.330 mm/s, 3.90 Hz L: 0.120 mm/s, 4.46 Hz T: 0.415 mm/s, 4.18 Hz	2018-01-18 15:36:28 V: 0.320 mm/s, 4.35 Hz L: 0.130 mm/s, 4.42 Hz T: 0.130 mm/s, 4.56 Hz	2018-01-18 15:36:29 V: 0.225 mm/s, 4.44 Hz L: 0.065 mm/s, 4.86 Hz T: 0.115 mm/s, 4.32 Hz
2018-01-18 22:02:41			2018-01-18 22:02:41 V: 0.300 mm/s, 3.43 Hz L: 0.065 mm/s, 3.10 Hz T: 0.065 mm/s, 3.68 Hz
2018-01-19 00:20:35			2018-01-19 00:20:35 V: 0.230 mm/s, 6.21 Hz L: 0.155 mm/s, 10.2 Hz T: 0.185 mm/s, 13.6 Hz
2018-01-19 00:41:12			2018-01-19 00:41:12 V: 0.310 mm/s, 5.88 Hz L: 0.195 mm/s, 9.76 Hz T: 0.165 mm/s, 9.34 Hz



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-19 00:41:21		2018-01-19 00:41:21 V: 0.325 mm/s, 3.57 Hz L: 0.110 mm/s, 8.15 Hz T: 0.250 mm/s, 13.3 Hz	
2018-01-19 00:41:26	2018-01-19 00:41:26 V: 0.210 mm/s, 9.06 Hz L: 0.090 mm/s, 4.55 Hz T: 0.080 mm/s, 9.57 Hz		
2018-01-19 02:12:11			2018-01-19 02:12:11 V: 0.265 mm/s, 3.60 Hz L: 0.055 mm/s, 3.03 Hz T: 0.095 mm/s, 3.37 Hz
2018-01-19 06:39:18	2018-01-19 06:39:18 V: 0.260 mm/s, 12.5 Hz L: 0.080 mm/s, 14.1 Hz T: 0.130 mm/s, 9.84 Hz		
2018-01-19 07:05:39			2018-01-19 07:05:39 V: 0.415 mm/s, 3.36 Hz L: 0.115 mm/s, 3.99 Hz T: 0.140 mm/s, 4.51 Hz
2018-01-19 07:05:49			2018-01-19 07:05:49 V: 0.330 mm/s, 3.34 Hz
2018-01-19 07:05:51		2018-01-19 07:05:51 V: 0.305 mm/s, 3.47 Hz L: 0.070 mm/s, 3.52 Hz T: 0.090 mm/s, 5.61 Hz	
2018-01-19 07:05:58	2018-01-19 07:05:59 L: 0.085 mm/s, 3.44 Hz T: 0.150 mm/s, 6.07 Hz 2018-01-19 07:05:58 V: 0.255 mm/s, 9.60 Hz		
2018-01-19 08:32:09			2018-01-19 08:32:09 V: 0.245 mm/s, 3.66 Hz L: 0.085 mm/s, 3.63 Hz T: 0.120 mm/s, 3.81 Hz
2018-01-19 09:01:29			2018-01-19 09:01:29 V: 0.225 mm/s, 5.28 Hz L: 0.080 mm/s, 8.03 Hz T: 0.115 mm/s, 5.80 Hz
2018-01-19 09:44:08		2018-01-19 09:44:08 V: 0.320 mm/s, 4.16 Hz L: 0.150 mm/s, 4.57 Hz T: 0.090 mm/s, 4.85 Hz	
2018-01-19 10:31:12	2018-01-19 10:31:12 V: 0.220 mm/s, 10.8 Hz L: 0.050 mm/s, 11.2 Hz T: 0.060 mm/s, 9.29 Hz		
2018-01-19 10:41:33			2018-01-19 10:41:33 V: 0.245 mm/s, 6.29 Hz L: 0.085 mm/s, 5.29 Hz T: 0.160 mm/s, 6.38 Hz
2018-01-19 10:42:20			2018-01-19 10:42:20 V: 0.250 mm/s, 3.42 Hz L: 0.060 mm/s, 3.72 Hz T: 0.060 mm/s, 3.67 Hz



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-19 11:11:21			2018-01-19 11:11:21 V: 0.235 mm/s, 3.99 Hz L: 0.065 mm/s, 4.46 Hz T: 0.060 mm/s, 4.82 Hz
2018-01-19 11:45:09			2018-01-19 11:45:09 V: 0.235 mm/s, 3.48 Hz L: 0.085 mm/s, 4.01 Hz T: 0.095 mm/s, 3.14 Hz
2018-01-19 12:28:51	2018-01-19 12:28:51 V: 0.265 mm/s, 7.12 Hz L: 0.100 mm/s, 4.88 Hz T: 0.190 mm/s, 4.75 Hz		
2018-01-19 14:20:13			2018-01-19 14:20:13 V: 0.210 mm/s, 6.55 Hz L: 0.085 mm/s, 2.72 Hz T: 0.095 mm/s, 7.65 Hz
2018-01-19 14:20:26			2018-01-19 14:20:26 V: 0.210 mm/s, 3.56 Hz L: 0.065 mm/s, 3.92 Hz T: 0.060 mm/s, 3.28 Hz
2018-01-19 14:53:34	2018-01-19 14:53:34 V: 0.245 mm/s, 5.12 Hz L: 0.110 mm/s, 5.09 Hz T: 0.240 mm/s, 4.80 Hz		
2018-01-19 14:53:37	2018-01-19 14:53:37 V: 0.215 mm/s, 5.17 Hz L: 0.170 mm/s, 4.24 Hz T: 0.180 mm/s, 4.72 Hz	2018-01-19 14:53:38 V: 0.430 mm/s, 4.10 Hz L: 0.140 mm/s, 3.22 Hz T: 0.255 mm/s, 3.93 Hz	
2018-01-19 14:53:41			2018-01-19 14:53:41 V: 0.255 mm/s, 3.05 Hz L: 0.255 mm/s, 2.76 Hz T: 0.140 mm/s, 3.25 Hz
2018-01-19 15:15:24	2018-01-19 15:15:24 V: 0.220 mm/s, 9.55 Hz L: 0.075 mm/s, 8.95 Hz T: 0.085 mm/s, 9.87 Hz		
2018-01-19 15:38:28	2018-01-19 15:38:28 V: 0.240 mm/s, 9.57 Hz L: 0.055 mm/s, 8.83 Hz T: 0.060 mm/s, 9.76 Hz		
2018-01-19 16:38:52	2018-01-19 16:38:52 V: 0.215 mm/s, 11.6 Hz L: 0.050 mm/s, 8.28 Hz T: 0.070 mm/s, 11.2 Hz		
2018-01-20 00:22:10		2018-01-20 00:22:10 V: 0.535 mm/s, 9.65 Hz L: 0.315 mm/s, 11.0 Hz T: 0.375 mm/s, 10.4 Hz	
2018-01-20 00:22:15			2018-01-20 00:22:15 V: 0.285 mm/s, 5.66 Hz L: 0.185 mm/s, 11.4 Hz T: 0.270 mm/s, 12.0 Hz
2018-01-20 00:37:06			2018-01-20 00:37:06 V: 0.320 mm/s, 6.94 Hz L: 0.220 mm/s, 7.96 Hz T: 0.190 mm/s, 8.81 Hz



Transientrapport

Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-20 00:37:12	2018-01-20 00:37:12 V: 0.265 mm/s, 8.93 Hz L: 0.185 mm/s, 6.54 Hz T: 0.065 mm/s, 9.48 Hz	2018-01-20 00:37:12 V: 0.790 mm/s, 9.12 Hz L: 0.450 mm/s, 9.57 Hz T: 0.710 mm/s, 10.2 Hz	
2018-01-20 00:37:18	2018-01-20 00:37:18 V: 0.270 mm/s, 10.5 Hz L: 0.095 mm/s, 8.92 Hz T: 0.065 mm/s, 8.10 Hz		
2018-01-20 00:37:22	2018-01-20 00:37:22 V: 0.240 mm/s, 11.6 Hz L: 0.150 mm/s, 9.89 Hz T: 0.090 mm/s, 8.87 Hz		
2018-01-20 00:37:25	2018-01-20 00:37:25 V: 0.235 mm/s, 10.5 Hz L: 0.050 mm/s, 10.7 Hz T: 0.075 mm/s, 9.12 Hz		
2018-01-20 07:55:29			2018-01-20 07:55:29 V: 0.295 mm/s, 7.80 Hz L: 0.070 mm/s, 7.24 Hz T: 0.200 mm/s, 7.70 Hz
2018-01-20 11:36:56			2018-01-20 11:36:56 V: 0.235 mm/s, 3.73 Hz L: 0.045 mm/s, 3.85 Hz T: 0.075 mm/s, 3.14 Hz
2018-01-20 11:37:16			2018-01-20 11:37:16 V: 0.220 mm/s, 4.00 Hz L: 0.035 mm/s, 3.69 Hz T: 0.110 mm/s, 4.28 Hz
2018-01-20 11:37:36	2018-01-20 11:37:36 V: 0.205 mm/s, 4.24 Hz L: 0.175 mm/s, 4.06 Hz T: 0.230 mm/s, 4.34 Hz	2018-01-20 11:37:37 V: 0.315 mm/s, 3.81 Hz L: 0.065 mm/s, 3.95 Hz T: 0.175 mm/s, 4.43 Hz	
2018-01-22 03:41:53			2018-01-22 03:41:54 L: 0.060 mm/s, 4.60 Hz T: 0.070 mm/s, 5.84 Hz 2018-01-22 03:41:53 V: 0.215 mm/s, 3.62 Hz
2018-01-22 06:56:43			2018-01-22 06:56:43 V: 0.215 mm/s, 3.77 Hz L: 0.080 mm/s, 4.11 Hz T: 0.125 mm/s, 3.20 Hz
2018-01-22 07:28:58			2018-01-22 07:28:58 V: 0.335 mm/s, 5.61 Hz L: 0.180 mm/s, 2.90 Hz T: 0.155 mm/s, 2.80 Hz
2018-01-22 07:29:02		2018-01-22 07:29:02 V: 0.770 mm/s, 3.13 Hz L: 0.150 mm/s, 3.16 Hz T: 0.275 mm/s, 3.18 Hz	
2018-01-22 07:29:03	2018-01-22 07:29:03 V: 0.120 mm/s, 3.25 Hz L: 0.310 mm/s, 3.08 Hz T: 0.160 mm/s, 3.10 Hz		
2018-01-22 07:29:05	2018-01-22 07:29:05 V: 0.130 mm/s, 3.14 Hz L: 0.335 mm/s, 2.84 Hz T: 0.170 mm/s, 2.65 Hz		

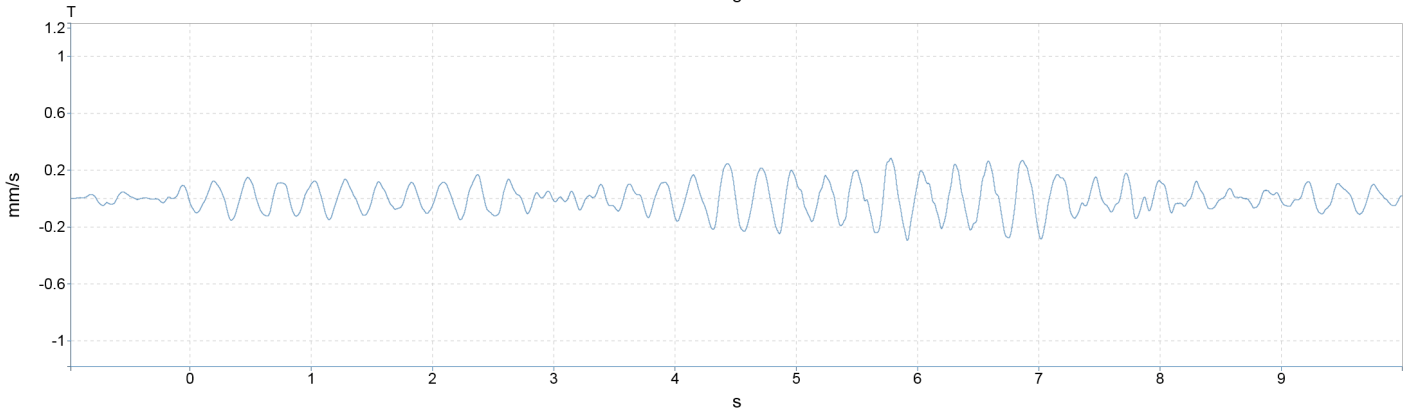
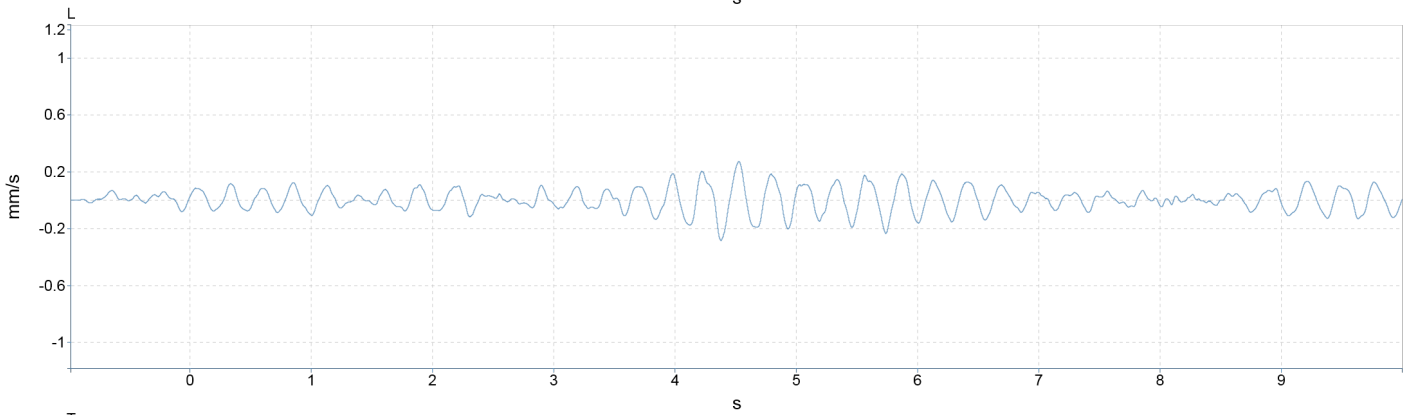
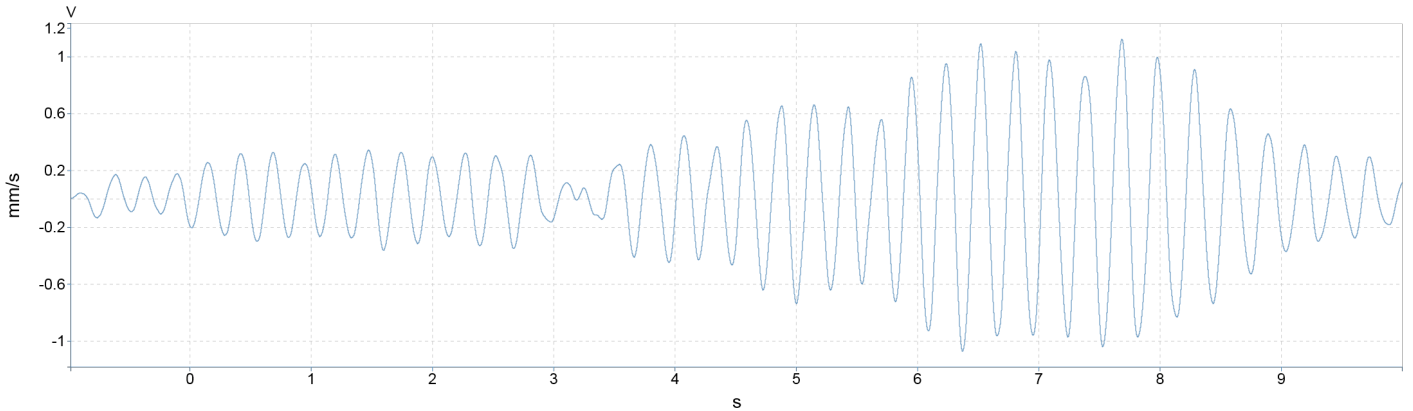


Datum/Tid	MP3 Stiernhielm 6, sydväst V12	MP2 Stiernhielm 7, sydöst V12	MP1 Stiernhielm 7, sydväst V12
2018-01-22 07:29:08	2018-01-22 07:29:08 V: 0.170 mm/s, 3.22 Hz L: 0.260 mm/s, 3.22 Hz T: 0.190 mm/s, 3.15 Hz		2018-01-22 07:29:08 V: 0.395 mm/s, 2.89 Hz L: 0.085 mm/s, 2.89 Hz T: 0.155 mm/s, 3.09 Hz
2018-01-22 07:58:22			2018-01-22 07:58:22 V: 0.250 mm/s, 5.70 Hz L: 0.070 mm/s, 5.81 Hz T: 0.155 mm/s, 5.43 Hz
2018-01-22 07:58:40	2018-01-22 07:58:40 V: 0.225 mm/s, 6.12 Hz L: 0.085 mm/s, 5.32 Hz T: 0.160 mm/s, 5.84 Hz		
2018-01-22 07:58:45	2018-01-22 07:58:45 V: 0.220 mm/s, 7.82 Hz L: 0.075 mm/s, 7.61 Hz T: 0.110 mm/s, 4.55 Hz		
2018-01-22 08:09:31			2018-01-22 08:09:31 V: 0.305 mm/s, 3.39 Hz L: 0.065 mm/s, 4.26 Hz T: 0.110 mm/s, 4.34 Hz



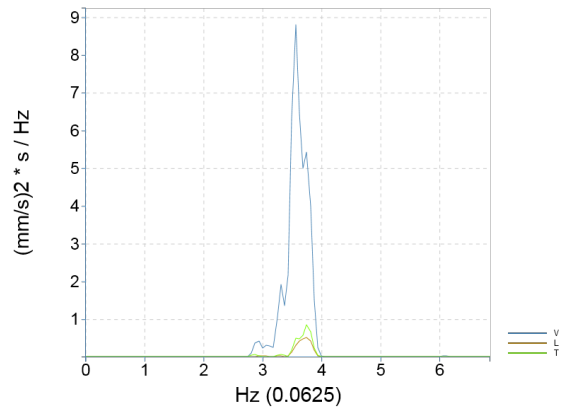
Projekt Stiernhielm 6 & 7, Mölndal
 Projektansvarig -
 Tidsspänn 2018-01-12 00:00 - 2018-01-22 23:59 (Europe/Stockholm)

MP1, Stiernhielm 7, sydväst, Kalibrerad: 2017-05-22, SS025211 Schakt, 25 mm/s 2-150Hz



	V12V	V12L	V12T
S/N	2080	2081	2082
Peak	1.13 mm/s 0.03 m/s ² 47.3 um 3.46 Hz	0.285 mm/s 0.01 m/s ² 10.7 um 3.99 Hz	0.300 mm/s 0.01 m/s ² 12.2 um 3.76 Hz
Triggertyp	internal	external	external
Datum/Tid	2018-01-18 08:47:07.973	2018-01-18 08:47:07.980	2018-01-18 08:47:07.980

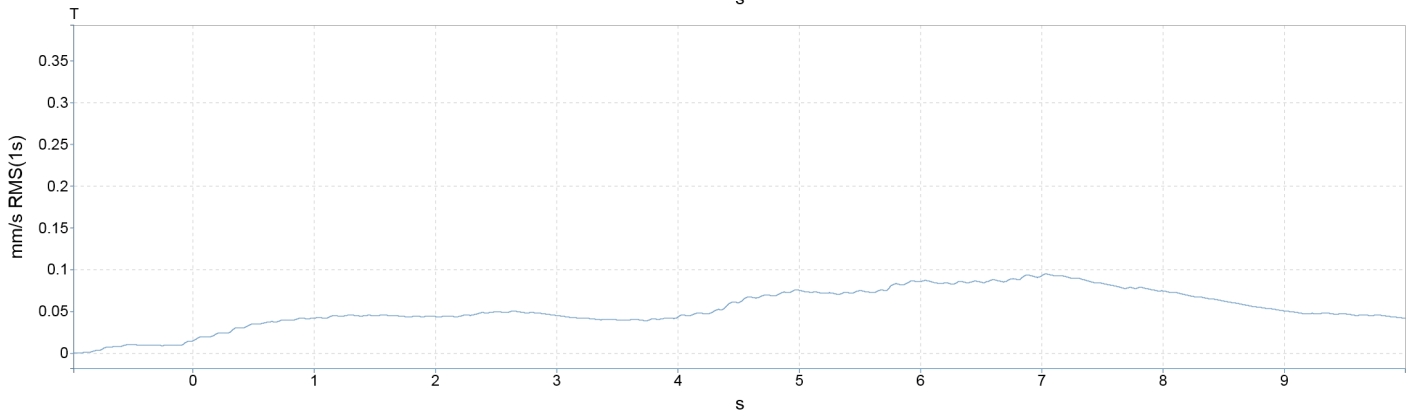
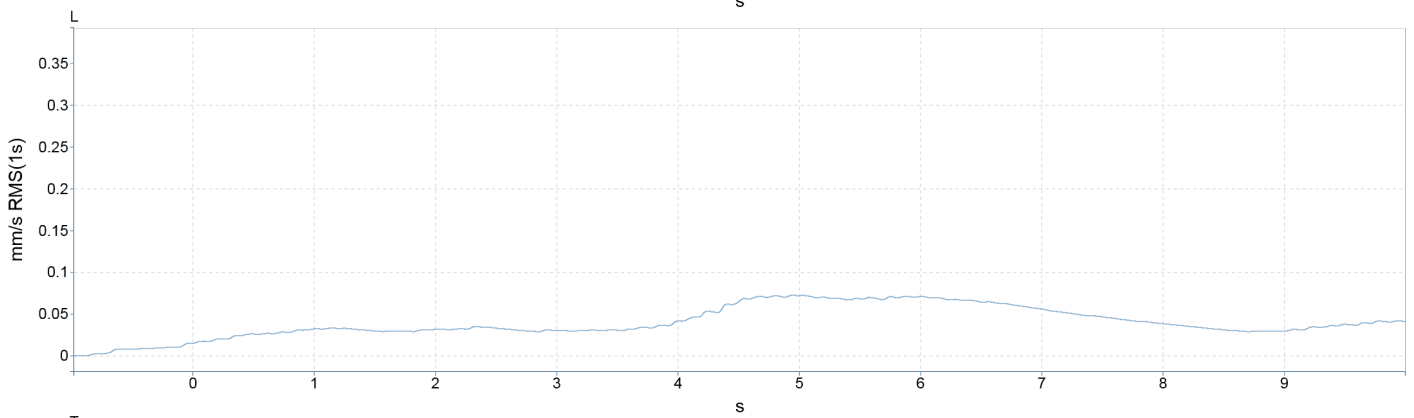
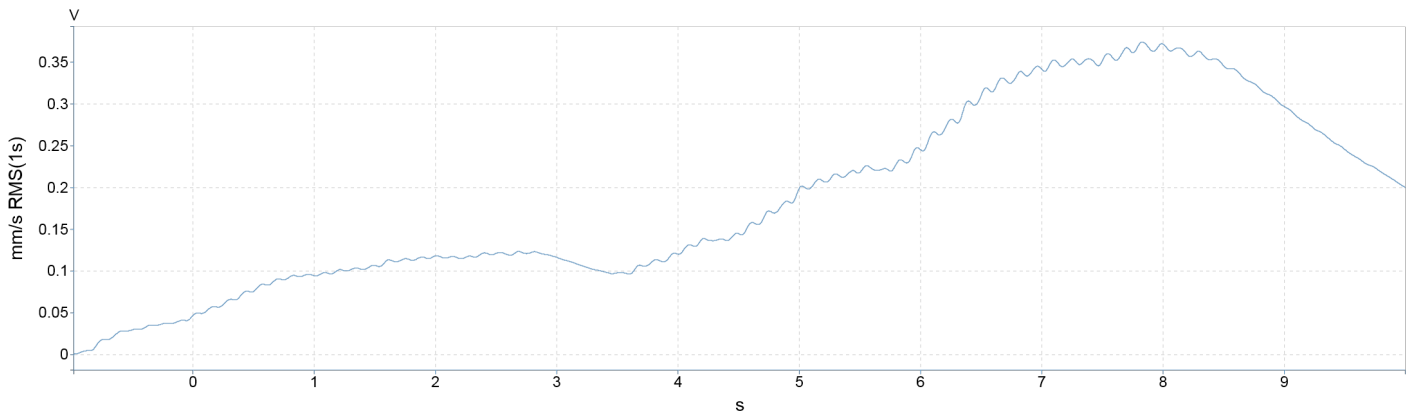
(05) SS025211 Schakt 25 mm/s 2-150Hz(FFT, esd, hanning)



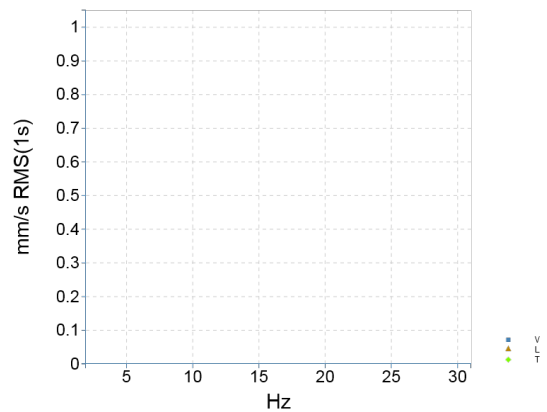


Projekt Stiernhielm 6 & 7, Mölndal
Projektansvarig -
Tidsspann 2018-01-12 09:00 - 2018-01-22 09:00 (Europe/Stockholm)

MP1, Stiernhielm 7, sydväst, Kalibrerad: 2017-05-22, SS4604861 Komfort, 20 mm/s RMS 1s



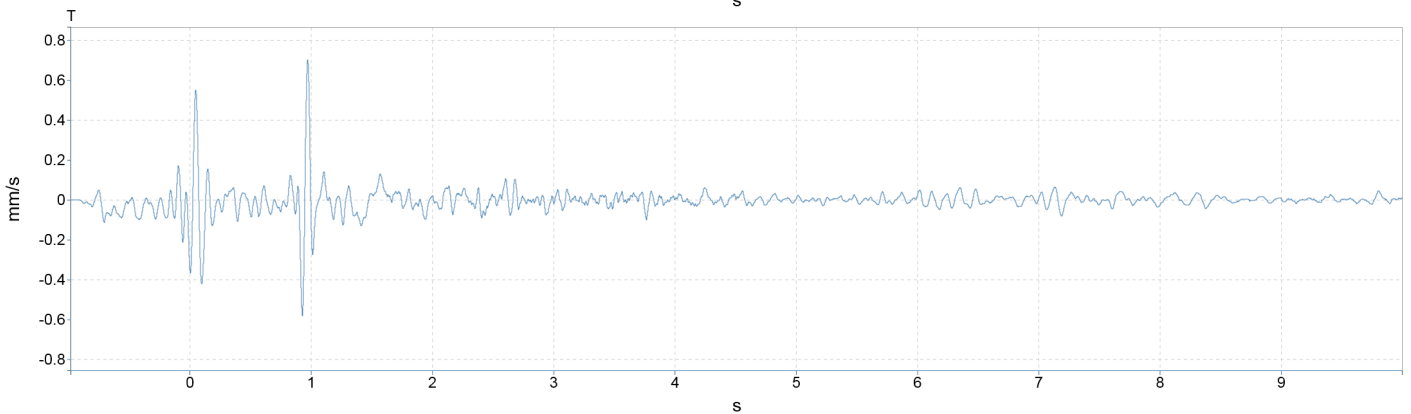
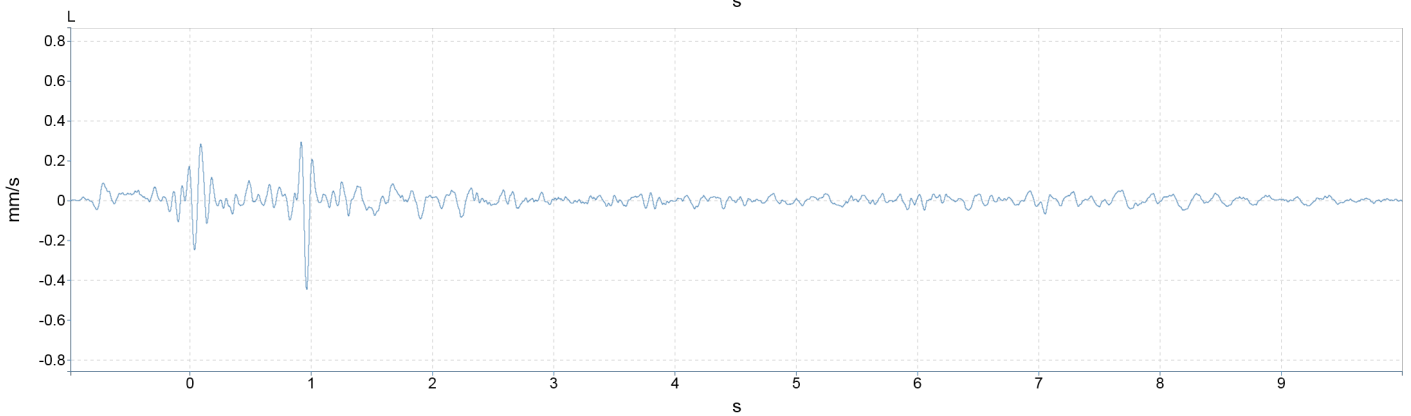
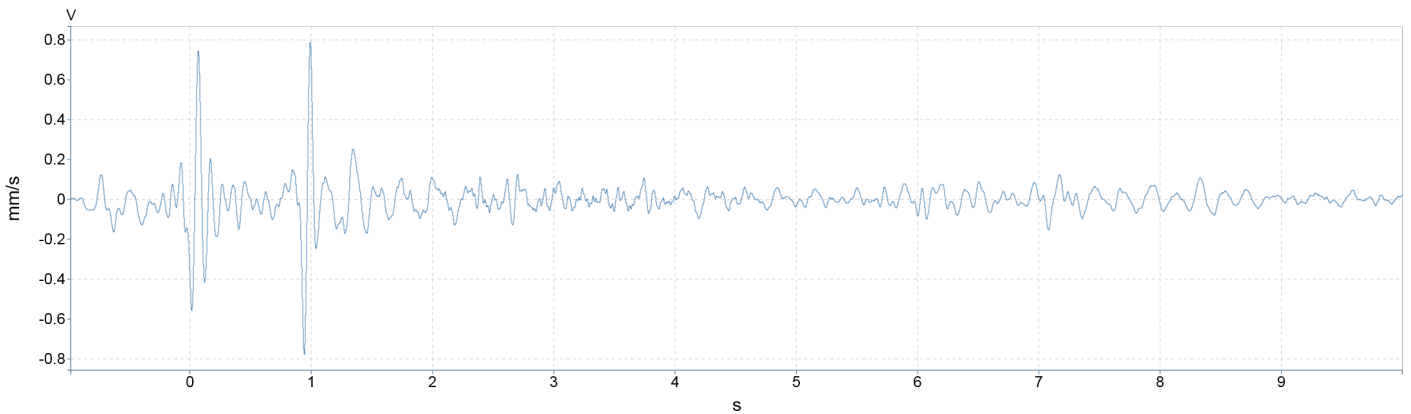
	V12V	V12L	V12T
S/N	2080	2081	2082
Peak	0.375 mm/s RMS(1s)	0.075 mm/s RMS(1s)	0.095 mm/s RMS(1s)
Triggertyp	internal	external	external
Datum/Tid	2018-01-18 08:47:07.973	2018-01-18 08:47:07.980	2018-01-18 08:47:07.980





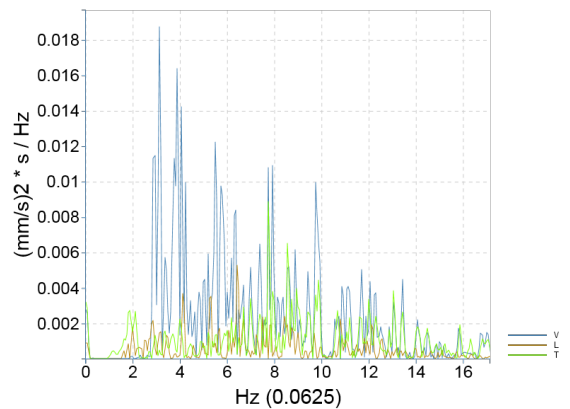
Projekt Stiernhielm 6 & 7, Mölndal
Projektansvarig -
Tidsspann 2018-01-12 00:00 - 2018-01-22 23:59 (Europe/Stockholm)

MP2, Stiernhielm 7, sydöst, Kalibrerad: 2017-10-27, SS025211 Schakt, 25 mm/s 2-150Hz



	V12V	V12L	V12T
S/N	2860	2861	2862
Peak	0.790 mm/s 0.05 m/s ² 19.2 μ m 9.12 Hz	0.450 mm/s 0.03 m/s ² 7.49 μ m 9.57 Hz	0.710 mm/s 0.05 m/s ² 13.0 μ m 10.2 Hz
Triggertyp	internal	external	internal
Datum/Tid	2018-01-20 00:37:12.948	2018-01-20 00:37:12.956	2018-01-20 00:37:12.952

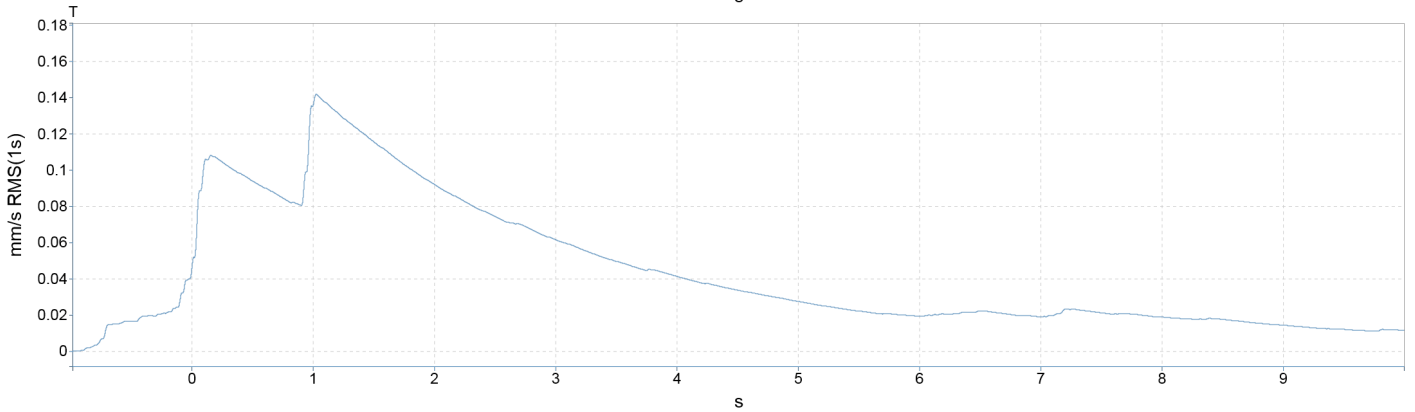
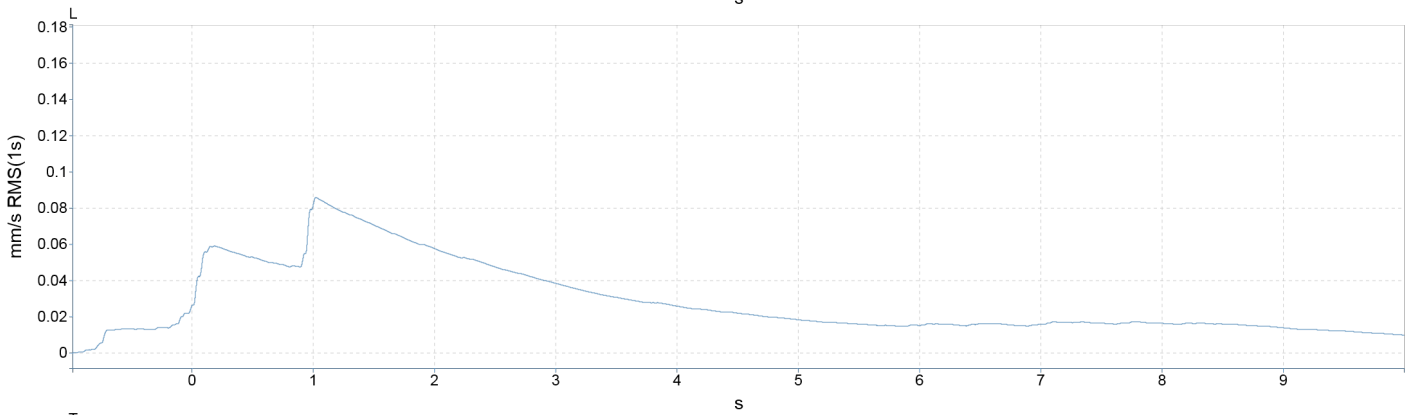
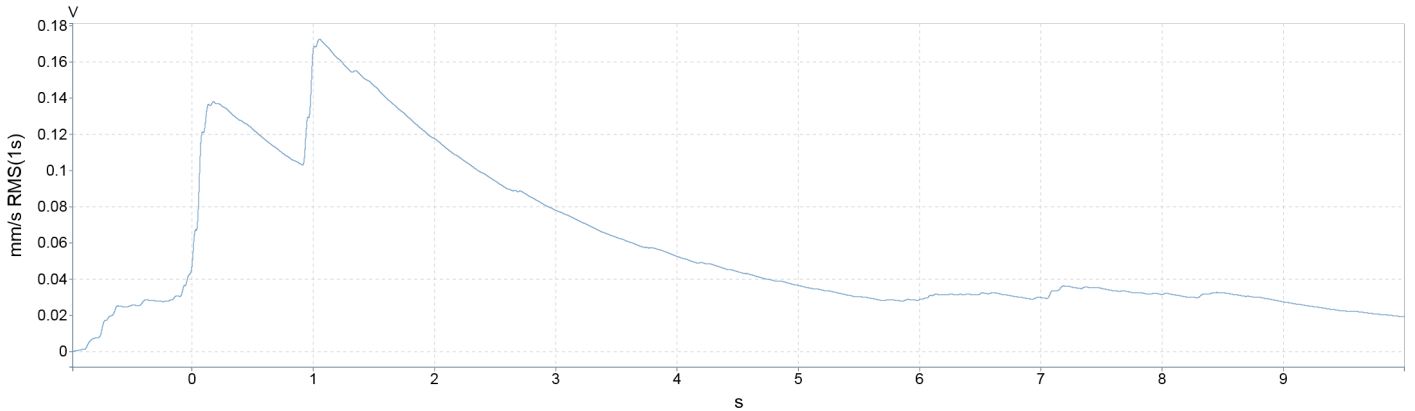
(05) SS025211 Schakt 25 mm/s 2-150Hz(FFT, esd, hanning)



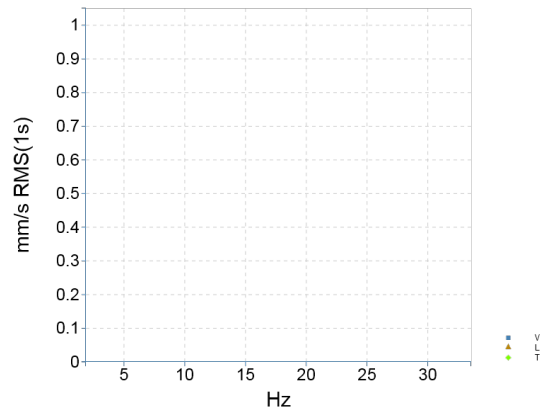


Projekt Stiernhielm 6 & 7, Mölndal
Projektansvarig -
Tidsspann 2018-01-12 09:00 - 2018-01-22 09:00 (Europe/Stockholm)

MP2, Stiernhielm 7, sydöst, Kalibrerad: 2017-10-27, SS4604861 Komfort, 20 mm/s RMS 1s



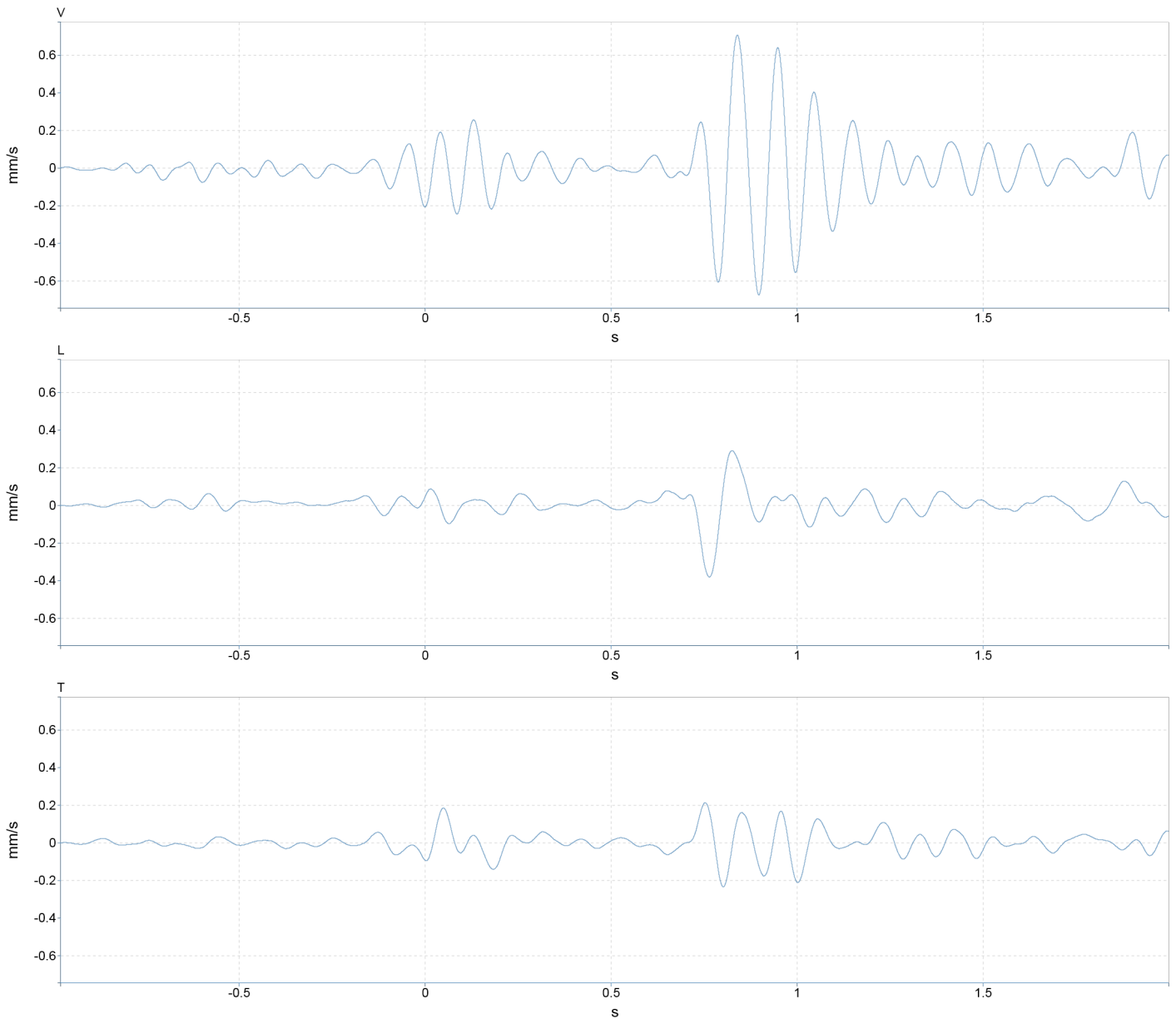
	V12V	V12L	V12T
S/N	2860	2861	2862
Peak	0.170 mm/s RMS(1s)	0.085 mm/s RMS(1s)	0.140 mm/s RMS(1s)
Triggertyp	internal	external	internal
Datum/Tid	2018-01-20 00:37:12.948	2018-01-20 00:37:12.956	2018-01-20 00:37:12.952





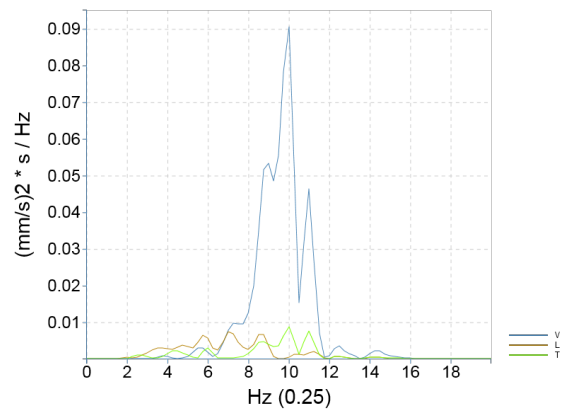
Projekt Stiernhielm 6 & 7, Mölndal
Projektansvarig -
Tidsspann 2018-01-12 00:00 - 2018-01-22 23:59 (Europe/Stockholm)

MP3, Stiernhielm 6, sydväst, Kalibrerad: 2017-02-02, SS025211 Schakt, 25 mm/s 2-150Hz



	V12V	V12L	V12T
S/N	2800	2801	2802
Peak	0.710 mm/s 0.04 m/s ² 12.8 μ m 8.74 Hz	0.390 mm/s 0.02 m/s ² 10.3 μ m 7.14 Hz	0.235 mm/s 0.02 m/s ² 5.00 μ m 10.2 Hz
Triggertyp	internal	external	external
Datum/Tid	2018-01-16 02:26:57.345	2018-01-16 02:26:57.352	2018-01-16 02:26:57.354

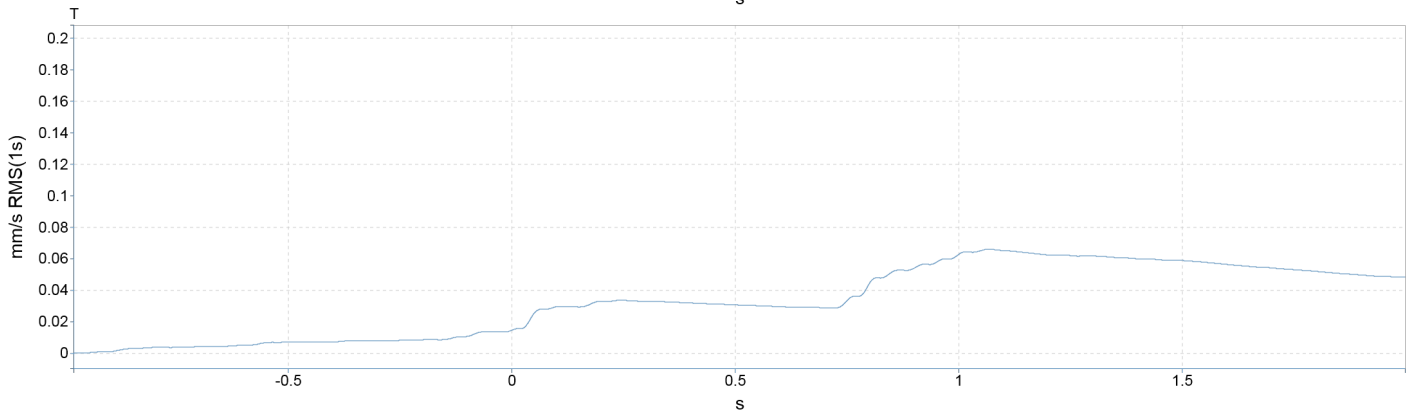
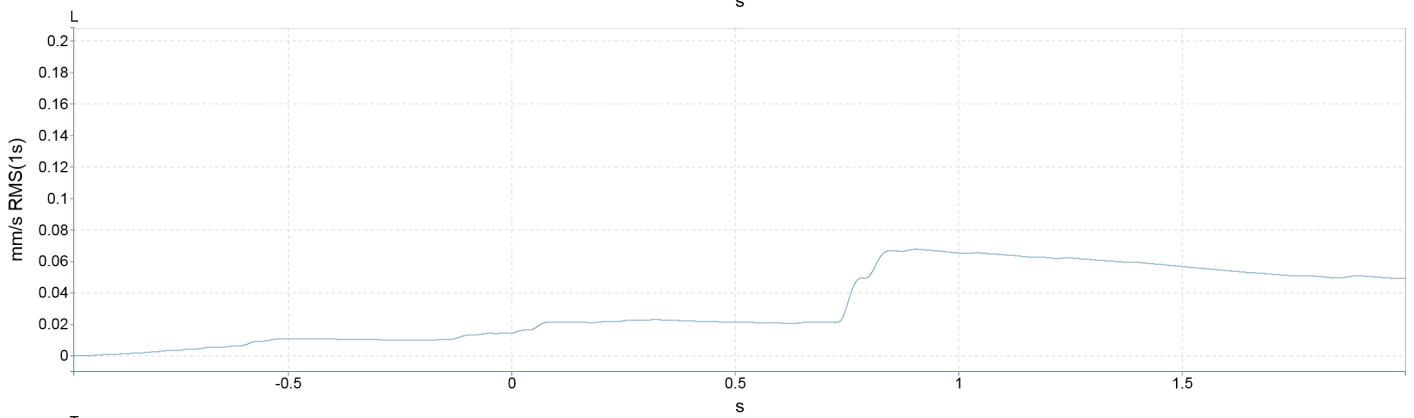
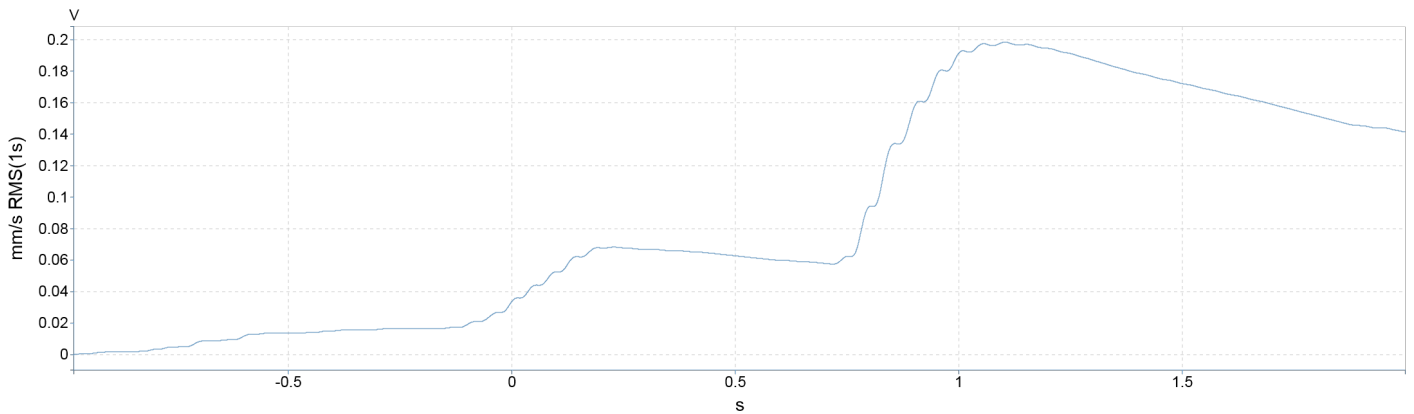
(05) SS025211 Schakt 25 mm/s 2-150Hz(FFT, esd, hanning)





Projekt Stiernhielm 6 & 7, Mölndal
Projektansvarig -
Tidsspann 2018-01-12 09:00 - 2018-01-22 09:00 (Europe/Stockholm)

MP3, Stiernhielm 6, sydväst, Kalibrerad: 2017-02-02, SS4604861 Komfort, 20 mm/s RMS 1s



	V12V	V12L	V12T
S/N	2800	2801	2802
Peak	0.200 mm/s RMS(1s)	0.070 mm/s RMS(1s)	0.065 mm/s RMS(1s)
Triggertyp	internal	external	external
Datum/Tid	2018-01-16 02:26:57.345	2018-01-16 02:26:57.352	2018-01-16 02:26:57.354

