

Bijlage: Gegevens trillingen 2018-2023 gebaseerd op het bijgestelde meetmodel – microseismisch meetnet Heiligerlee

| Datum | Tijd UTC | Diepte [m] | Moment Magnitude M_w | Grondbeweging <i>Peak Ground Velocity</i> [mm per seconde] | Dichtst-bijzijnde caverne | Locatie / type |
|------------|----------|------------|------------------------|--|---------------------------|--|
| 09-10-2018 | 04:55 | 900 | -0.7 | | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 29-10-2018 | 19:19 | 947 | -0.7 | | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-11-2018 | 17:13 | 700 | -0.7 | | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 04-12-2018 | 21:38 | 951 | -0.8 | | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 19-12-2018 | 05:13 | 800 | -0.7 | | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-01-2019 | 08:38 | 645 | -0.1 | | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-01-2019 | 08:39 | 677 | -0.4 | | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-01-2019 | 00:05 | 860 | -0.3 | | HL-H | Vallend gesteente |
| 25-01-2019 | 05:34 | 1268 | -0.3 | | HL-F | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 14-02-2019 | 01:26 | 884 | -0.6 | | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 06-03-2019 | 13:30 | 920 | 0.6 | | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-05-2019 | 01:39 | 1378 | 0.2 | | HL-L | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-05-2019 | 01:39 | 1380 | -0.3 | | HL-L | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 14-08-2019 | 08:15 | | | | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 14-08-2019 | 08:16 | 890 | -0.3 | 0,7657 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-09-2019 | 01:39 | 702 | -1 | 0,2291 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 13-10-2019 | 12:16 | 653 | -0.3 | 0,0631 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 13-10-2019 | 12:16 | 633 | -0.7 | 0,5570 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 21-10-2019 | 23:46 | 867 | -0.8 | 0,2466 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 07-12-2019 | 05:00 | 1000 | -0.6 | 0,0217 | HL-C | Vallend gesteente |
| 23-02-2020 | 09:14 | 900 | -0.4 | 0,0142 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 23-02-2020 | 09:14 | 900 | -0.6 | 0,0154 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 23-02-2020 | 09:14 | 899 | -0.6 | 0,0113 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-03-2020 | 01:20 | 936 | -0.4 | 0,0126 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-03-2020 | 01:21 | 840 | -0.6 | 0,0161 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-03-2020 | 01:21 | 943 | -0.4 | 0,0104 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-04-2020 | 03:26 | 776 | -0.8 | 0,0007 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 28-04-2020 | 01:44 | 705 | -0.8 | 0,0009 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 28-04-2020 | 01:44 | 704 | -0.8 | 0,0034 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 28-04-2020 | 01:44 | 722 | -0.9 | 0,0034 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 28-04-2020 | 01:44 | 770 | -0.7 | 0,0014 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-05-2020 | 06:43 | 1010 | -0.6 | 0,0011 | HL-C | Vallend gesteente |
| 06-05-2020 | 15:14 | 850 | -0.2 | 0,0021 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 06-05-2020 | 15:14 | 903 | 0.3 | 0,0021 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 02-06-2020 | 10:50 | 666 | -0.5 | 0,0049 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 09-06-2020 | 00:40 | 892 | -0.8 | 0,0006 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 09-06-2020 | 01:09 | 730 | -0.8 | 0,0007 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |

| | | | | | | |
|------------|-------|------|------|--------|------|--|
| 09-06-2020 | 01:10 | 779 | -0.9 | 0,0006 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 21-06-2020 | 05:36 | 659 | -0.7 | 0,0008 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 21-06-2020 | 05:36 | 652 | -0.9 | 0,0006 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 21-06-2020 | 05:37 | 664 | -0.9 | 0,0009 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 20-08-2020 | 05:04 | 911 | -0.2 | 0,0039 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 20-08-2020 | 05:05 | 946 | -0.1 | 0,0037 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 20-08-2020 | 05:05 | 941 | -0.2 | 0,0051 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 20-08-2020 | 08:34 | 1155 | 0 | 0,0028 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 24-09-2020 | 23:41 | 787 | -0.8 | 0,0006 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 25-09-2020 | 00:31 | 1300 | -0.5 | 0,0006 | HL-G | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 03-10-2020 | 02:16 | 658 | -0.7 | 0,0016 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 13-10-2020 | 00:08 | 815 | -0.3 | 0,0044 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-11-2020 | 22:36 | 710 | -0.9 | 0,0007 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-11-2020 | 03:33 | 722 | -0.9 | 0,0016 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 19-01-2021 | 08:34 | 820 | -0.5 | 0,0024 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 19-01-2021 | 08:34 | 807 | -0.4 | 0,0024 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 13-02-2021 | 14:42 | 1120 | 0 | 0,0045 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 13-02-2021 | 14:43 | | | 0,0030 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 24-02-2021 | 10:18 | 690 | -0.5 | 0,0025 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 11-03-2021 | 19:45 | 777 | -0.8 | 0,0028 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-03-2021 | 00:25 | 727 | -0.5 | 0,0033 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-03-2021 | 00:25 | 790 | -0.6 | 0,0022 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-03-2021 | 00:25 | 788 | -0.6 | 0,0026 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-03-2021 | 00:25 | 810 | -0.2 | 0,0047 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-03-2021 | 00:26 | 839 | -0.5 | 0,0028 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-03-2021 | 00:26 | 853 | -0.4 | 0,0021 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-03-2021 | 00:26 | 889 | -0.4 | 0,0019 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 02-04-2021 | 01:02 | 731 | -0.8 | 0,0013 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 02-04-2021 | 01:02 | 757 | -0.6 | 0,0012 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 14-04-2021 | 04:11 | 731 | -0.2 | 0,0035 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 14-04-2021 | 04:11 | 743 | -0.1 | 0,0049 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 15-04-2021 | 11:19 | 767 | 0.2 | 0,0108 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 15-04-2021 | 11:19 | 796 | -0.4 | 0,0084 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 15-04-2021 | 11:19 | 841 | 0.1 | 0,0084 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 04-05-2021 | 08:00 | 920 | 0.5 | 0,0113 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 13-05-2021 | 19:38 | 1200 | -0.3 | 0,0016 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 13-05-2021 | 19:38 | 1178 | -0.6 | 0,0009 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 14-05-2021 | 01:25 | 830 | -0.5 | 0,0008 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 14-05-2021 | 01:26 | 840 | -0.4 | 0,0007 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 29-05-2021 | 18:18 | 830 | -0.7 | 0,0008 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 29-06-2021 | 01:57 | 747 | -0.3 | 0,0023 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 29-06-2021 | 01:57 | 772 | -0.5 | 0,0014 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 03-07-2021 | 19:06 | 693 | -0.5 | 0,0011 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 06-07-2021 | 23:17 | 702 | -0.7 | 0,0012 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 18-07-2021 | 13:02 | 700 | -0.6 | 0,0016 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |

| | | | | | | |
|------------|-------|------|------|--------|------|---|
| 05-08-2021 | 07:36 | 723 | -0.4 | 0,0019 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 05-08-2021 | 07:36 | 783 | -0.3 | 0,0049 | HL-H | Vallend gesteente |
| 18-08-2021 | 05:11 | 700 | -0.6 | 0,0019 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 19-09-2021 | 04:42 | 890 | -0.7 | 0,0013 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 19-09-2021 | 04:42 | 883 | -0.3 | 0,0017 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 25-09-2021 | 13:48 | 710 | -0.6 | 0,0014 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 25-09-2021 | 13:49 | 750 | -0.3 | 0,0019 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 25-09-2021 | 15:14 | 714 | -0.4 | 0,0097 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 25-09-2021 | 15:14 | 727 | 0.1 | 0,0102 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 25-09-2021 | 15:14 | 770 | 0.1 | 0,0088 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 21-10-2021 | 09:56 | 1002 | -0.5 | 0,0021 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 30-10-2021 | 21:12 | 750 | -0.6 | 0,0032 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 30-10-2021 | 21:12 | 725 | -0.5 | 0,0021 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 30-10-2021 | 21:13 | 777 | -0.7 | 0,0033 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 22-11-2021 | 23:46 | 765 | -0.5 | 0,0032 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 17-12-2021 | 14:41 | 730 | -0.2 | 0,0026 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-01-2022 | 11:37 | 832 | -0.4 | 0,0017 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-01-2022 | 11:37 | 807 | -0.5 | 0,0022 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-01-2022 | 11:37 | 837 | -0.4 | 0,0013 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 18-01-2022 | 20:50 | 800 | -0.8 | 0,0076 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 19-01-2022 | 09:46 | 928 | -0.5 | 0,0024 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 03-02-2022 | 10:26 | 683 | -0.4 | 0,0023 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 03-02-2022 | 10:28 | 670 | -0.5 | 0,0019 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 03-02-2022 | 10:28 | 680 | -0.4 | 0,0024 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-02-2022 | 01:06 | 960 | -0.8 | 0,0016 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-02-2022 | 08:50 | 800 | -0.6 | 0,0014 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-02-2022 | 08:50 | 762 | -0.7 | 0,0014 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 18-02-2022 | 01:50 | 620 | -0.8 | 0,0013 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 22-03-2022 | 04:05 | 630 | -0.9 | 0,0007 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 31-03-2022 | 01:55 | 772 | -0.9 | 0,0007 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 04-04-2022 | 19:23 | 814 | -0.6 | 0,0018 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 04-04-2022 | 19:23 | 730 | -0.2 | 0,0018 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 04-04-2022 | 19:24 | 803 | -0.6 | 0,0025 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-04-2022 | 13:04 | 1202 | 0.2 | 0,0082 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-04-2022 | 13:04 | 1210 | 0.2 | 0,0082 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 15-04-2022 | 22:41 | 720 | -0.9 | 0,0007 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 30-04-2022 | 14:14 | 687 | -0.5 | 0,0024 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 30-04-2022 | 14:15 | 700 | -0.5 | 0,0013 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 30-04-2022 | 14:15 | 781 | -0.3 | 0,0017 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 02-05-2022 | 01:46 | 893 | -0.4 | 0,0014 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 02-05-2022 | 01:46 | 826 | -0.5 | 0,0012 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 02-05-2022 | 01:46 | 802 | -0.6 | 0,0007 | HL-H | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 12-06-2022 | 22:26 | 1431 | -0.3 | 0,0015 | HL-K | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 28-06-2022 | 17:14 | 1140 | -0.7 | 0,0011 | HL-C | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |
| 17-07-2022 | 03:15 | 1220 | -0.7 | 0,0006 | HL-K | In het zout bij de caveerne / geomechanisch |

| | | | | | | |
|------------|-------|------|------|--------|------|--|
| 17-07-2022 | 12:45 | 772 | -0.5 | 0,0018 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-07-2022 | 12:45 | 808 | -0.3 | 0,0036 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-07-2022 | 12:45 | 792 | -0.4 | 0,0036 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-07-2022 | 12:46 | 851 | -0.3 | 0,0044 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-07-2022 | 12:46 | 760 | -0.2 | 0,0162 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-07-2022 | 12:46 | 940 | 0.6 | 0,0284 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-07-2022 | 12:46 | 968 | -0.4 | 0,0029 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 22-07-2022 | 02:09 | 913 | -0.9 | 0,0007 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 19-09-2022 | 20:09 | 1219 | -0.7 | 0,0014 | HL-K | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 24-09-2022 | 16:54 | 1100 | -0.4 | 0,0014 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 24-09-2022 | 16:54 | 1062 | -0.4 | 0,0013 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-10-2022 | 02:21 | 759 | -0.3 | 0,0019 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-10-2022 | 02:22 | 808 | -0.5 | 0,0015 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 17-10-2022 | 02:22 | 786 | -0.2 | 0,0025 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 07-11-2022 | 19:00 | 1001 | -0.6 | 0,0021 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 16-11-2022 | 01:11 | 756 | -0.1 | 0,0061 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 16-11-2022 | 01:11 | 721 | -0.1 | 0,0101 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 05-12-2022 | 18:05 | 741 | -0.6 | 0,0012 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 09-12-2022 | 22:03 | 1339 | -0.6 | 0,0013 | HL-K | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 15-12-2022 | 18:54 | 889 | 0.2 | 0,0128 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 15-12-2022 | 18:54 | 718 | -0.2 | 0,0027 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 15-12-2022 | 18:54 | 746 | -0.3 | 0,0040 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 18-12-2022 | 19:48 | 730 | -0.8 | 0,0011 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 18-12-2022 | 19:49 | 762 | -0.8 | 0,0016 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 06-01-2023 | 22:12 | 753 | -0.5 | 0,0026 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 06-01-2023 | 22:12 | 780 | 0 | 0,0112 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 10-01-2023 | 08:36 | 826 | 0 | 0,0040 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 19-02-2023 | 10:35 | 807 | -0.7 | 0,0020 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 19-02-2023 | 10:35 | 800 | -0.3 | 0,0020 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 19-02-2023 | 10:35 | 797 | 0 | 0,0073 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 31-03-2023 | 04:22 | 851 | -0.4 | 0,0023 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 10-07-2023 | 11:09 | 781 | -0.2 | 0,0036 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 06-08-2023 | 16:45 | 745 | -0.5 | 0,0012 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 06-08-2023 | 16:46 | 757 | -0.6 | 0,0014 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 11-08-2023 | 10:00 | 1317 | 0 | 0,0031 | HL-K | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 12-08-2023 | 08:20 | 717 | -0.6 | 0,0017 | HL-C | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 18-08-2023 | 12:10 | 773 | 0.2 | 0,0131 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 31-08-2023 | 04:47 | 777 | -0.5 | 0,0014 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 24-09-2023 | 20:59 | 958 | -0.7 | 0,0018 | HL-H | In het zout bij de caverne / geomechanisch |
| 26-12-2023 | 20:01 | 1039 | -0.5 | | HL-K | In het zout bij de caverne / geomechanisch |