

# Rystelsesmålinger Lierskogen

## Grenseverdi Norsk Standard: 12,5 mm/s.

Grenseverdien er satt i henhold til gjeldene standarder: NS 8141-1:2022 + NS 8141-4:2021. Førstnevnte standard beregner vibrasjonsgrensen og sistnevnte standard inneholder retningslinjer for besiktelsesavstand for ulike typer byggverk. Basert på gjeldene standard, settes grenseverdien noe høyere enn ved tidligere revisjoner av NS 8141-1:2022.

Det påpekes at grenseverdiene er satt for hva byggverk skal tåle i henhold til vibrasjoner fra sprenging og annen anleggsvirksomhet. Vibrasjonsgrensen hensyntar ikke hva som kan oppleves som ubehagelig for innbyggerne omkring anleggsområder.

Tabellen under viser målte vibrasjoner (mm/s), registrert ved de underliggende adressene omkring Lierskogen Pukkverk. Tabellen viser at de registrerte målingene er godt under grenseverdi.

| Dato:      | Haugane 44 | Svenskerud 131 | Svenskerud 111 | Svenskerud 23 | Skansen 16 | Øvre Grøstadv. 2 |
|------------|------------|----------------|----------------|---------------|------------|------------------|
| 2014-02-19 | 0,65       | 1,25           |                |               | 2,05       |                  |
| 2014-02-28 | 2,9        | 1,3            |                |               | 1,8        |                  |
| 2014-04-04 | 1,1        | 1,2            |                |               | 2,65       |                  |
| 2014-04-09 | 0,4        | 1,25           | 2              |               | 3,1        |                  |
| 2014-06-04 | 1,2        | 1,75           | 1,5            |               | 3,35       |                  |
| 2014-06-30 | 0,85       | 0,95           | 0,8            |               | 1,95       |                  |
| 2014-08-20 | 1,9        | 1,45           | 1,1            |               | 2,75       |                  |
| 2014-09-26 | 2,05       | 1,75           | 2,5            |               | 3,8        |                  |
| 2014-10-06 | 0,35       | 0,85           | 1,3            |               | 1,3        |                  |
| 2014-11-14 | 0,4        | 0,8            | 1,2            |               | 1,45       |                  |
| 2014-12-15 | 0,35       | 0,85           | 0,8            |               | 2,2        |                  |
| 2015-02-10 | 0,6        | 1,5            | 1,3            |               | 3,65       |                  |
| 2015-03-09 |            |                | 0,75           |               |            |                  |
| 2015-03-11 | 0,8        | 1,1            | 1,5            |               | 1,75       |                  |
| 2015-04-24 | 0,25       | 0,6            | 0,9            |               | 0,95       |                  |
| 2015-04-27 | 1,65       | 1,85           | 2,4            |               | 6,5        |                  |
| 2015-06-19 |            |                |                | 1,5           | 1,85       |                  |
| 2015-08-10 | 1,25       | 0,5            | 1,35           | 0,55          | 0,95       |                  |
| 2015-10-02 | 1,6        | 0,7            |                | 0,6           | 1,25       |                  |
| 2015-11-25 | 1,95       | 1,9            | 1,9            | 2,9           | 4,6        |                  |
| 2015-12-17 | 1,95       | 1,1            | 1              | 1,45          | 2,3        |                  |
| 2016-04-25 | 0,7        | 0,9            | 0,9            | 1,15          | 1,35       |                  |
| 2016-05-10 | 1,2        | 1,6            | 2,6            | 2,65          | 4,1        |                  |
| 2016-05-12 | 1          | 0,5            |                |               | 0,75       |                  |
| 2016-06-06 | 1,15       | 2,1            | 2,6            | 2,1           | 3,9        |                  |
| 2016-10-04 | 1,1        | 1,25           | 2,35           | 1,4           | 3,45       |                  |
| 2016-10-13 | 0,75       | 0,65           | 1,35           | 0,8           | 1,05       |                  |

|            |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| 2016-11-07 | 1,05 | 1,3  | 1,45 | 2,05 | 2,2  |      |
| 2016-11-25 | 0,8  | 1,3  | 1,3  | 1    | 1,35 |      |
| 2017-02-15 | 2,15 | 1    | 1,1  | 1,15 | 1,55 |      |
| 2017-02-24 | 2,3  | 1,8  | 2,3  | 5,6  | 3,6  |      |
| 2017-05-19 | 0,75 | 0,9  | 1,2  | 1    | 1,2  |      |
| 2017-07-11 | 1,8  | 1    | 0,9  | 1,2  | 1,45 |      |
| 2017-10-26 | 0,85 | 1,1  | 1,8  | 1,15 | 1,35 |      |
| 2017-11-02 | 0,95 | 0,65 | 1,05 | 0,5  | 1,05 |      |
| 2017-11-27 | 0,85 | 0,9  | 1    | 1,05 | 1,35 |      |
| 2018-05-18 | 1,1  | 1,65 | 1,45 | 3,85 | 3,55 |      |
| 2018-06-29 | 1,1  | 1,65 | 2,25 | 4,7  | 4,25 |      |
| 2018-08-17 | 0,8  | 1    | 1,25 | 1,45 | 1,55 |      |
| 2018-10-02 | 0,2  |      |      | 0,75 | 0,55 |      |
| 2018-10-18 | 1,3  |      |      | 2,55 | 5    |      |
| 2018-11-23 | 1,4  | 1    | 0,6  | 0,7  | 1,05 |      |
| 2019-01-23 | 2    | 1,4  | 1,65 | 1,35 | 1,45 |      |
| 2019-03-01 | 0,95 | 0,8  | 0,95 | 1,25 | 1,35 |      |
| 2019-03-05 |      |      |      | 0,5  | 0,2  |      |
| 2019-08-19 | 0,7  | 0,7  | 1,4  | 1    | 1,25 |      |
| 2019-09-05 | 1,05 | 0,75 | 1,15 | 0,85 | 1,8  | 4,15 |
| 2019-10-16 | 1,5  | 1,75 | 2,2  | 4,35 | 5,3  | 0,95 |
| 2019-10-25 | 1,2  | 1,1  | 2    | 2,4  | 2,2  | 4,25 |
| 2019-11-01 | 0,4  | 0,5  | 0,8  | 0,7  | 1,15 | 2,05 |
| 2019-12-17 | 0,45 | 0,45 | 0,55 | 0,65 | 0,85 | 1,25 |
| 2020-03-03 |      |      | 0,2  | 0,4  | 0,25 |      |
| 2020-03-04 | 0,7  | 0,7  | 0,9  | 1,7  | 2,05 | 1,7  |
| 2020-03-05 |      | 0,35 |      | 0,2  | 0,1  | 0,15 |
| 2020-03-06 |      |      | 0,2  | 0,4  | 0,25 | 0,4  |
| 2020-08-13 | 0,4  | 0,45 | 0,6  | 0,7  | 1    | 2    |
| 2020-10-29 | 0,15 | 0,4  | 0,35 | 0,95 | 1,25 | 0,45 |
| 2020-11-05 | 0,3  | 0,55 | 0,9  | 3,3  | 2,25 | 0,7  |
| 2020-11-19 | 0,15 | 0,25 | 0,3  | 0,6  | 0,85 | 0,35 |
| 2020-11-19 | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,25 | 0,2  | 0,95 |
| 2020-12-03 | 0,7  | 0,9  | 0,75 | 1,55 | 1,65 | 2,85 |
| 2021-05-04 | 0,6  | 1    | 0,65 | 1    | 1,1  | 2,65 |
| 2021-05-14 | 0,1  | 0,65 | 0,3  | 0,6  | 0,9  | 0,35 |
| 2021-08-02 | 0,35 | 0,45 | 0,55 | 0,55 | 0,6  | 2    |
| 2021-10-08 | 0,3  | 0,35 | 0,45 | 0,6  | 0,55 | 2,25 |
| 2021-11-24 | 0,3  | 0,7  | 1,25 | 3,35 | 1,45 | 0,95 |
| 2021-12-03 | 0,2  | 0,55 | 0,7  | 1,55 | 1,15 | 0,65 |
| 2021-12-10 | 0,45 | 0,75 | 0,7  | 1,2  | 0,75 | 2,2  |
| 2022-03-11 | 0,65 | 1,1  | 1,3  | 2,3  | 2,7  | 0,7  |
| 2022-03-25 | 0,55 | 0,7  | 0,5  | 0,55 | 0,9  | 1,85 |
| 2022-05-20 | 0,7  | 0,7  | 0,65 | 0,9  | 0,85 | 1,25 |
| 2022-08-05 | 0,9  | 0,75 | 0,5  | 0,6  | 0,8  | 2,3  |
| 2022-12-15 | 0,3  | 0,35 | 0,5  | 0,85 | 0,6  | 3    |
| 2023-03-23 | 0,95 | 1,4  | 1,05 | 4,1  | 4    | 0,85 |

|            |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| 2023-05-05 | 0,8  | 1,3  | 0,5  | 0,95 |      | 1,4  |
| 2023-06-20 | 0,7  | 0,85 | 0,5  | 1,25 | 1,65 | 2,25 |
| 2023-10-04 | 0,55 | 0,5  | 0,65 | 0,55 | 0,7  | 3,05 |
| 2023-11-07 | 0,55 | 0,5  | 0,5  | 0,6  | 0,95 | 1,3  |
| 2024-04-09 | 0,9  | 1,5  | 0    | 4,4  | 1,75 | 0,6  |
| 2024-06-05 | 1,05 | 1,4  | 0,9  | 1,1  | 2,15 | 1,3  |
| 2024-07-08 | 0,45 | 0,55 | 0,5  | 0,45 | 0,95 | 2,2  |
| 2024-09-05 | 0,6  | 0,95 | 0,65 | 0,8  | 7,95 | 0,4  |
| 2024-09-10 | 0,55 | 0,6  | 0,6  | 0,65 | 0,6  | 1,6  |
| 2024-11-22 | 0,7  | 0,75 | 0,7  | 0,8  | 1,85 | 1,95 |
| 2025-03-18 | 0,6  | 0,95 | 0,35 | 0,75 | 1,2  | 1,6  |
| 2025-03-31 | 0,65 | 0,55 | 1,45 | 0,8  | 0,95 | 2,5  |
| 2025-05-19 | 0,7  | 1,05 | 1    | 0,65 | 1,3  | 2    |
| 2025-06-16 | 1,25 | 0,85 | 0,55 | 0,75 | 1,45 | 0,75 |
| 2025-08-29 | 0,5  | 1    | 0,55 | 0,8  | 1,05 | 4,3  |
| 2025-11-13 | 0,45 | 0,45 | 0,6  | 0,75 | 0,6  | 4,2  |
| 2025-11-20 | 1,25 | 1,2  | 1,6  | 1,8  | 2,2  | 2,75 |
| 2025-03-04 | 0,7  | 0,7  | 0,85 | 0,7  | 1,5  | 0,4  |
|            |      |      |      |      |      |      |
|            |      |      |      |      |      |      |
|            |      |      |      |      |      |      |
|            |      |      |      |      |      |      |



