

Støymålinger i perioden 11. september til og med 17. september 2023

Det står mikrofoner for støymåling i Ulvenveien 117B, Rektorhaugen barnehage og Nils Bays vei 62. I uke 36 ble det montert mikrofon på nordsiden av Rektorhaugen barnehage, og denne var operativ fra og med 7. september.

Stolpediagrammene viser gjennomsnittsverdier for dag, kveld og natt for mikrofonene. Kurvene viser femminuttersverdier. For mikrofonen på lekeområdet nord for Rektorhaugen barnehage er det kun tatt med femminuttersverdier, da gjennomsnittsverdien for dagperioden er høy på grunn av barnas lek på området.

[Ulvenveien](#)

Målingene i Ulvenveien viser fortsatt verdier på samme nivå som de som er målt i referanseperioden. Det er stor aktivitet på anleggspllassen. Forrige uke ble det arbeidet med boring og sprengning. Dette er synlig i femminuttersverdiene, der det er forhøyede verdier i løpet av dagen. Gjennomsnittsverdiene er som i referansestøymålingene. Støy fra boring, pigging og sprengning kan oppfattes som annerledes enn bakgrunnsstøyen. Støy fra sprenging og boring vil avta jo lengre inn i fjellet arbeidene pågår.

[Nils Bays vei, Tåsen](#)

Målingene i Nils Bays vei er omtrent som i referanseperioden. Verdiene ligger under kravet i Oslo kommune sin støyforskrift. Det ventes at verdiene skal bli enda lavere etter hvert som arbeidene flytter seg innover i tunnelen.

[Rektorhaugen](#)

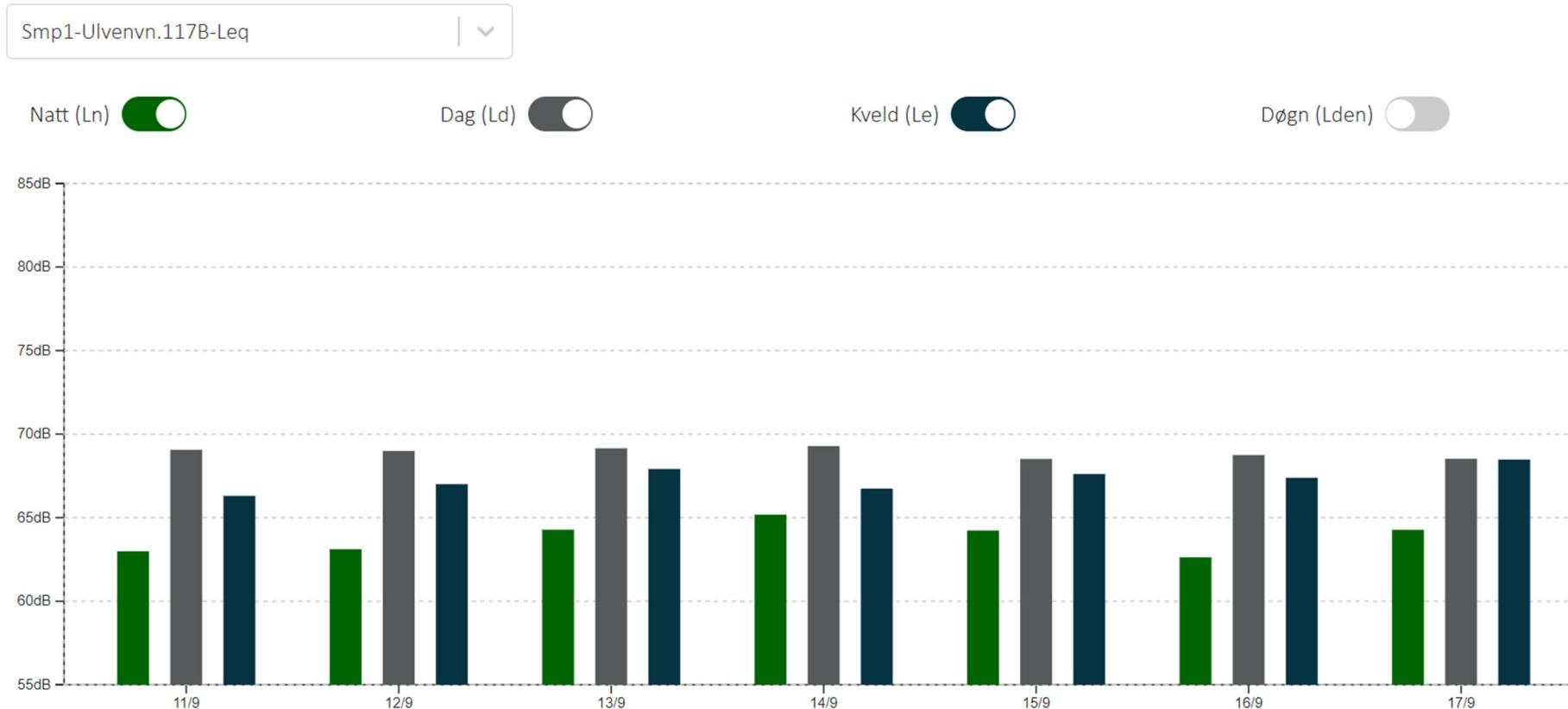
På Rektorhaugen er arbeidene fortsatt inne i en intens periode, i hovedsak med boring og sprengning. Det arbeides det meste av dagen unntatt i soveperioden i barnehagen, og dette gir relativt høye gjennomsnittsverdier både i dagperioden og kveldsperioden. Foregående uke var det høye gjennomsnittsverdier mandag og onsdag som følge av dette. Verdiene for resten av uken var lavere.

Støyskjermen har god effekt. Forskjellen i verdier mellom mikrofonen over støyskjermen og den bak støyskjermen (barnehagens lekeområde) er 5-10 dB (se figurer med femminuttersperioder). Den nye mikrofonen ved barnehagens inngangsparti (på nordsiden) viser en ytterligere reduksjon på 5-10 dB.

Gjennomsnittsverdiene bak støyskjermen var 67,4 dB mandag 4/9 og 63,8 dB på onsdag i dagperioden. De høye verdiene skyldes sannsynligvis gressklipping tidlig ettermiddag mandag og andre aktiviteter nord for anleggsområdet på onsdag, da det ble målt høyere verdier inne på barnehageområdet enn på selve anleggsområdet. Resten av uka var gjennomsnittsverdiene 60 dB eller lavere. I kveldsperioden var gjennomsnittsverdiene 60 dB eller lavere hele uken.

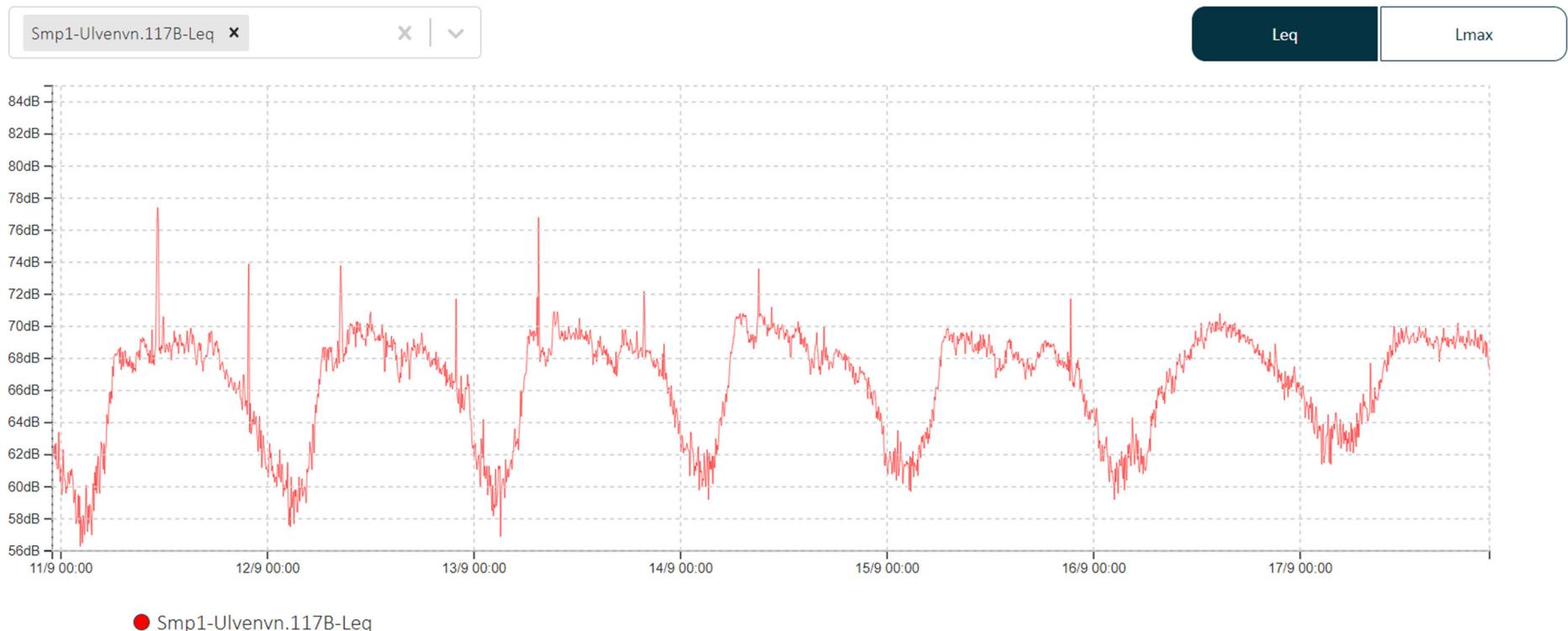
De kommende 2-3 uker vil det bli boret og sprengt tunnel på Rektorhaugen, og sprengsteinen vil bli lastet opp og kjørt ut av området fortløpende. Det vil bli støy fra arbeidene, og støyen innenfor støyskjermen på barnehageområdet og i Nils Bays vei forventes å bli gradvis lavere. Det vil fortsatt bli sprengt utenom barnehagens åpningstid.

Støymålinger Ulvenveien 117B, gjennomsnittsverdier for dag, kveld og natt



Figur 1 Resultater fra målestasjon Ulvenveien 117B for perioden 11. september til og med 17. september. Stolpene viser gjennomsnittsverdier for dag (7-19), kveld (19-23) og natt (23-07).

Støymålinger Ulvenveien 117B, femminuttersverdier.



Figur 2 Støymålinger fra målestasjonen Ulvenveien 117B for perioden 11. september til og med 17. september. Kurven viser femminuttersverdier for støy gjennom hele måleperioden.

Støymålinger Rektorhaugen barnehage over støyskjerm, gjennomsnittsverdier for dag, kveld og natt

Smp1-Rektorhaugen barnehage-Leq

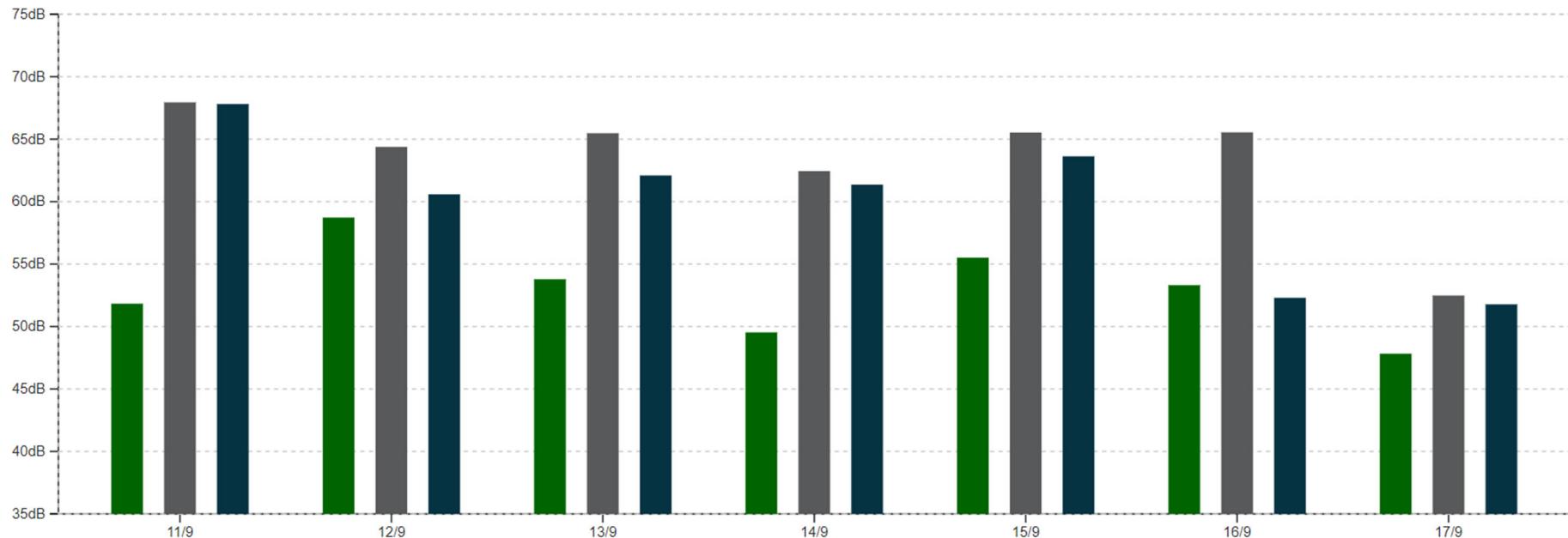


Natt (Ln)

Dag (Ld)

Kveld (Le)

Døgn (Lden)



Figur 3 Resultater fra målestasjon Rektorhaugen barnehage over støyskjermen for perioden 11. september til og med 17. september. Stolpene viser gjennomsnittsverdier for dag (7-19), kveld (19-23) og natt (23-07).

Støymålinger Rektorhaugen barnehage lekeområdet, gjennomsnittsverdier for dag, kveld og natt

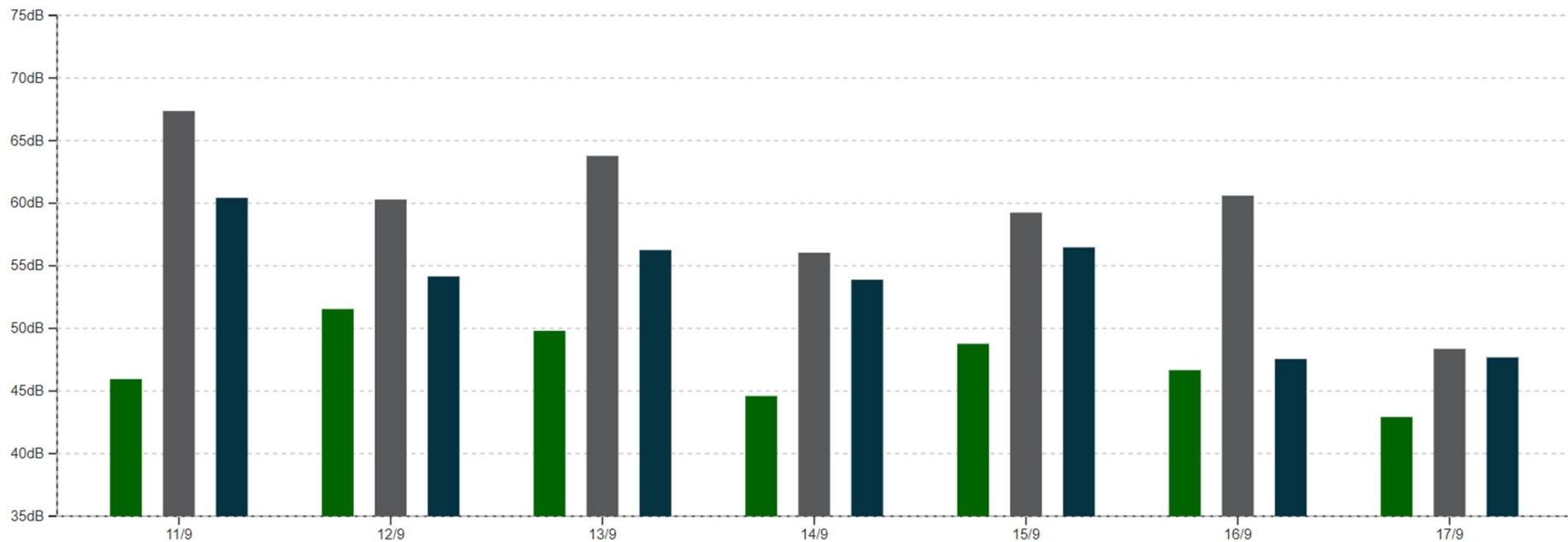
Smp3-Rektorth. B.hage, Lekeomr^{de}-Leq | ▾

Natt (Ln)

Dag (Ld)

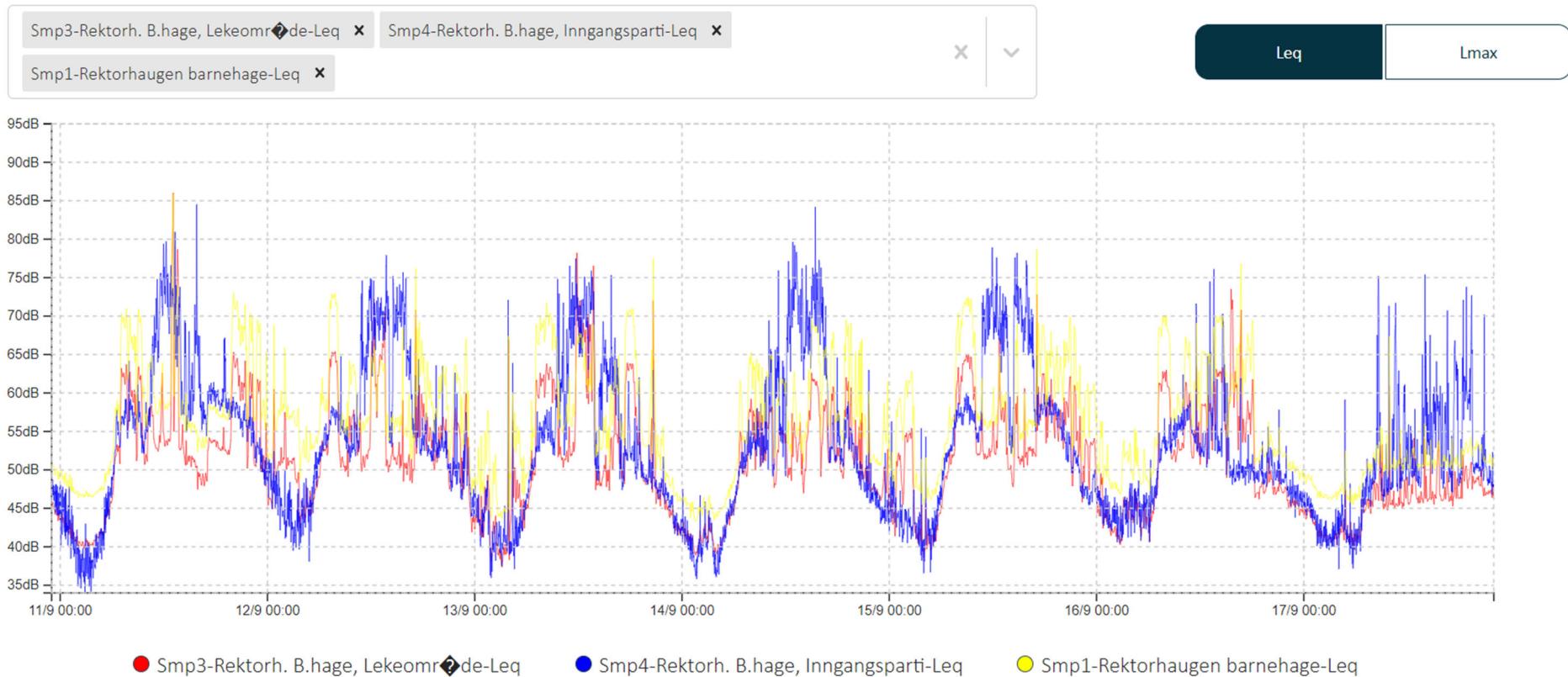
Kveld (Le)

Døgn (Lden)



Figur 4 Figur 3 Resultater fra målestasjon Rektorhaugen barnehage på lekeområdet for perioden 11. september til og med 17. september. Stolpene viser gjennomsnittsverdier for dag (7-19), kveld (19-23) og natt (23-07).

Støymålinger Rektorhaugen barnehage uten og med støyskjerm, femminuttersverdier



Figur 5 Støymålinger fra målestasjonene ved Rektorhaugen barnehage for perioden 11. september til og med 17. september. Kurven viser femminuttersverdier for støy gjennom hele måleperioden.

Støymålinger Nils Bays vei 62, gjennomsnittsverdier for dag, kveld og natt

Smp2- Nils Bays vei 62-Leq

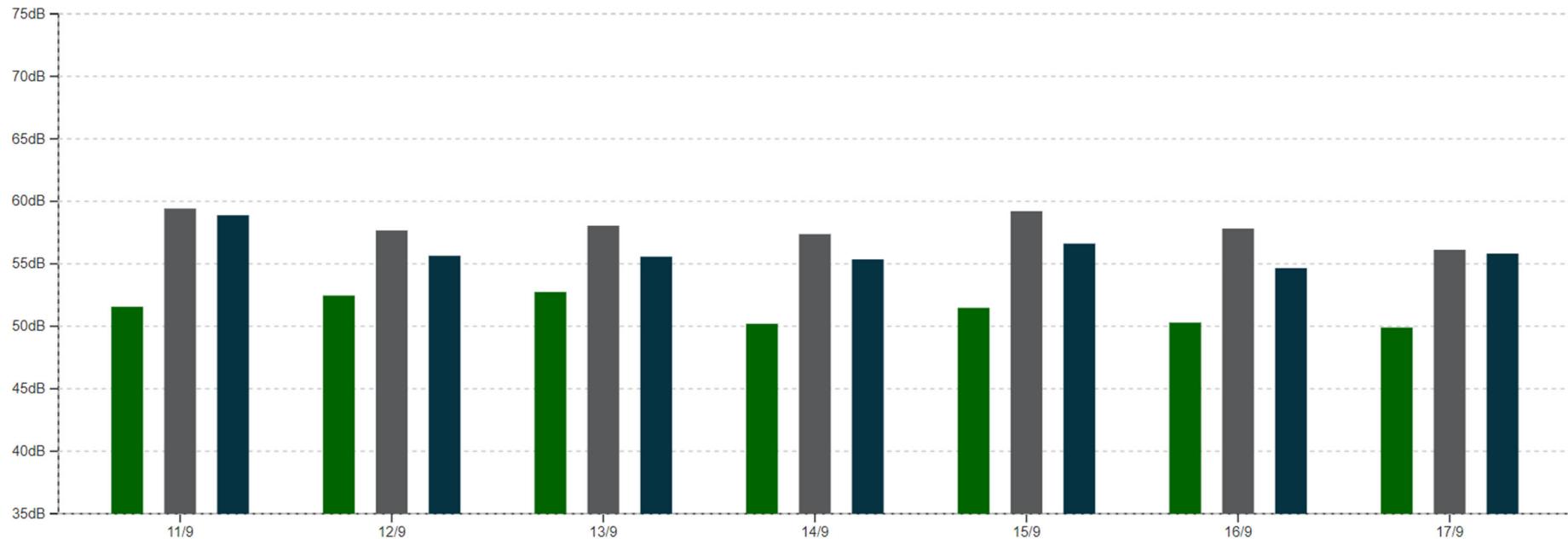


Natt (Ln)

Dag (Ld)

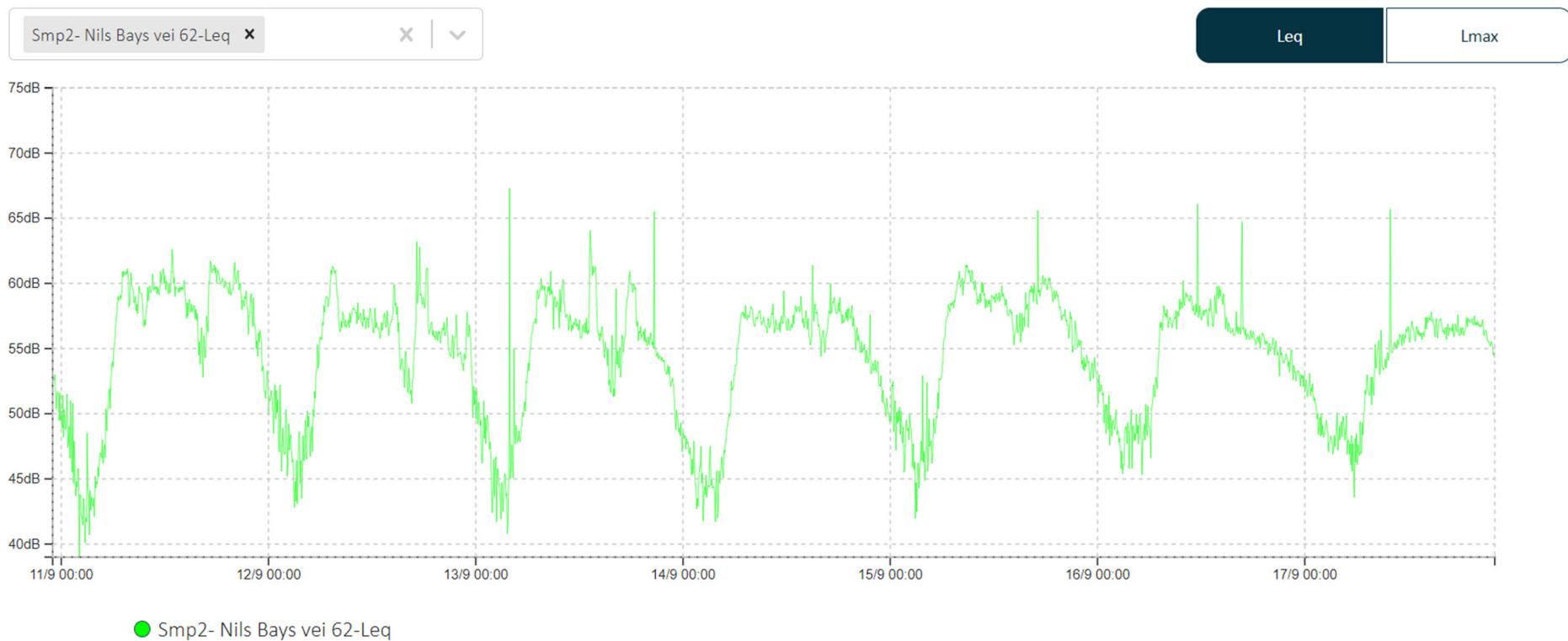
Kveld (Le)

Døgn (Lden)



Figur 6 Resultater fra målestasjon Nils Bays vei 62 for perioden 11. september til og med 17. september. Stolpene viser gjennomsnittsverdier for dag (7-19), kveld (19-23) og natt (23-07).

Støymålinger Nils Bays vei 62, femminuttersverdier for dag, kveld og natt



Figur 7 Støymålinger fra målestasjonen Nils Bays vei 62 for perioden 11. september til og med 17. september. Kurven viser femminuttersverdier for støy gjennom hele måleperioden.