

Önskad komplettering av utökad ljudansökan

Strandgruppen Event, Båtveckan 1-8 augusti 2026.

Komplettering – Anmälan om utökad ljudnivå, Båtveckan 2026

Beskrivning av alla ljudkällor och ljudnivåer

Ljudkällor på området:

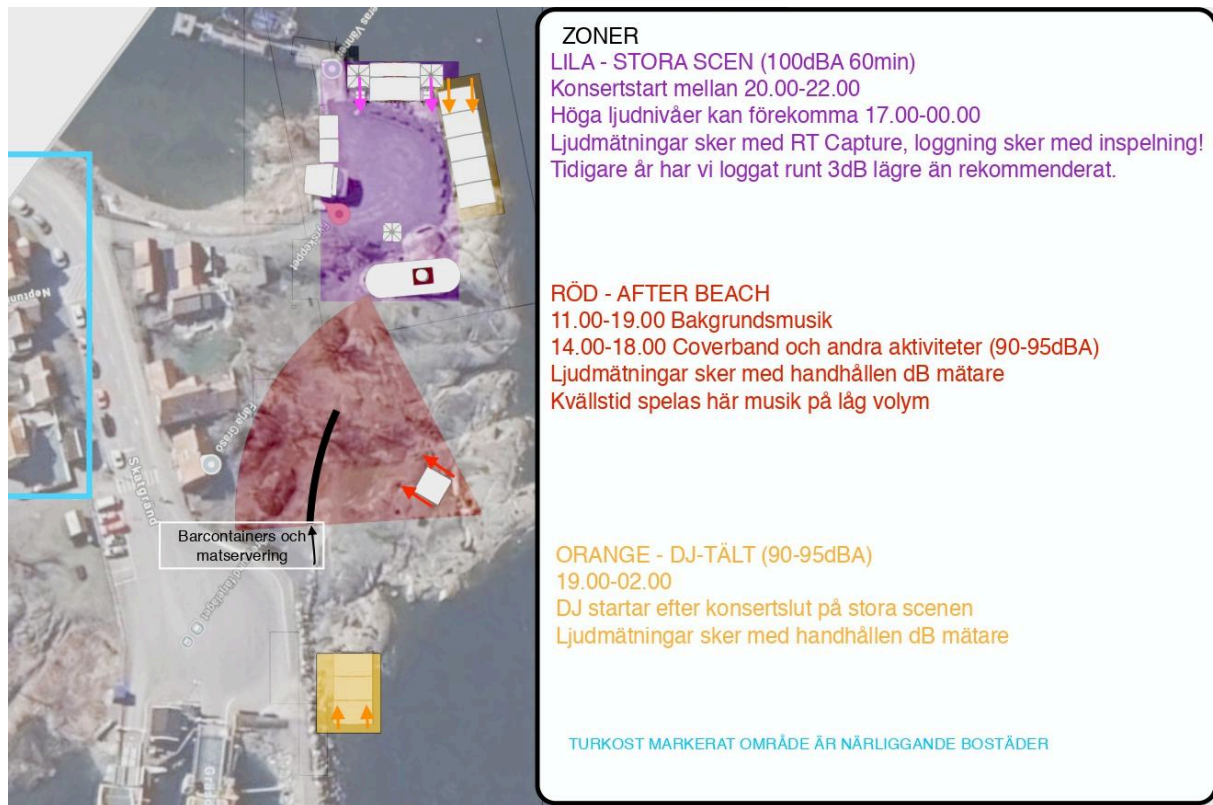
Område / Källa	Tider	Typ av ljud	Beräknad maxnivå (LAeq)	Kommentar
Afterbeach-scen (mittenscen)	11:00–17:00	Liveband & bakgrundsmusik	ca 88–92 dB(A) vid scenfront	
Stora scenen	17:00–00:00	Livekonserter	ca 95–100 dB(A) vid mixplats	Huvudscen, stängs senast 00:00
Hörntältet (DJ-tält)	00:00–02:00	DJ-musik	ca 90–95 dB(A)	Successivt nedtrappat från 00:00
Covertältet	19:00–02:00	Coverband & DJ	ca 90–95 dB(A)	Mindre scen, inriktad mot festivalområdet
Barområden / serveringar	11:00–02:00	Bakgrundsmusik	ca 75–80 dB(A)	Ej riktad mot publik.
Båtaktiviteter (ÖRK)	09:00–19:00	Motorljud, speaker	Max 90–95 dB(A)	Under korta perioder
Soundcheck / tester	30–31 juli dagtid	Tekniska tester	Kortvarigt, max 95 dB(A)	Ej kvällstid

Ljudsystemets konfiguration och högtalarnas konstruktion är av cardioid karaktär/typ. Vilket gör att ljudet är riktat och inte sprider sig på ett oönskat sätt. Vilket är den konstruktion som vi rekommenderar även för nästa år.

2. Tekniska lösningar – Bästa möjliga teknik (2 kap. 3 § MB)

- **Cardioid högtalarsystem** (Coda Audio) används på samtliga större scener. Det innebär att ljudet riktas mot publiken och ljudtrycket bakom scenen minimeras med upp till 20 dB.
- **Line array-system(Coda audio)** på stora scenen med digitalt styrd spridning, vilket möjliggör exakt styrning av ljudspridningen.
- **Ljudloggning** i realtid (RT Capture) med automatisk varning vid 97 dB(A).
- **Riktning bort från bostäder:** alla större högtalare är riktade mot havet, inte mot Öregrunds centrum.
- **Ljudbarriärer och scendekor** (containers, scenväggar och trosskonstruktioner) används för att minska bakåtspridning.
- **Basreducering efter 23:00** för att minska vibrationer som uppfattas längre bort.
- **Tydliga interna rutiner** för att gradvis sänka nivåerna efter midnatt och vid avtrappning av publik.
- **Samtlig högtalarutrustning på området**, är tillverkat av tyska Coda Audio och håller högsta nivå med patenterade lösningar.

På bilden ovan ser ni de turkost liggande punkterna på var våra tekniker har mätpunkter runt om i hamnområdet.



* Utöver det markerade färgerna gör vi även ljudmätningar vid husvägg på samtliga av de bostäder som syns på bild både dag- och kvällstid. Även huset på området är inräknat, där har vi löpande kontakt med boende då vi även får låna wifi etc av dem. Vi gör ljudmätningar vid deras vägg också.

Tillägg gällande mätpunkter och ljudnivåkontroll i byn:

För att säkerställa en rättvis och representativ uppföljning av ljudnivåerna har mätpunkter placerats även inne i byn, se bild. Vid genomförda soundcheck, då inga andra aktörer bedriver verksamhet med musik, uppmäts ljudnivåer om 65 dB eller något lägre vid samtliga mätpunkter.

Under konsert på stora scenen kan det under begränsad tid vara upp till 75db max 60 min, vilket vi också är en del av ansökan för utökat ljud. Detta är då de absolut närmast liggande husen - inte resterande hamnvägen.

Under evenemangets genomförande tillkommer emellertid ljud från andra källor i området, vilket innebär att mätpunkterna inte med säkerhet kan fastställa ursprunget för allt uppmätt ljud. Genom att säkerställa att våra egna ljudnivåer under soundcheck motsvarar nivåerna vid faktisk spelning vidtar vi de åtgärder som står i vår makt för att efterleva gällande riktvärden, även i situationer där ljudnivåer från andra aktörer inte kan kontrolleras.

Sammanfattning:

Utöver ovanstående har vi vidtagit flera förebyggande åtgärder för att minimera risken för störningar i kringliggande bostadsområden. Ljudanläggningen är riktad och kalibrerad för att i största möjliga mån begränsa spridningen utanför evenemangsområdet. Vi har även en ansvarig ljudtekniker med uppdrag att kontinuerligt övervaka nivåerna under pågående evenemang.

Vi dokumenterar samtliga mätningar före, under och efter evenemanget, och har även delat våra tidigare dataloggar med myndigheterna.

Genom dessa åtgärder, i kombination med vår metod för mätning under kontrollerade förhållanden (soundcheck), bedömer vi att verksamheten bedrivs med hög grad av aktsamhet och i enlighet med gällande riktlinjer.