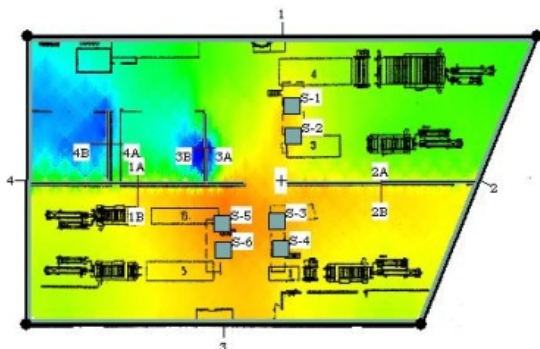


RAP-ONE

Program bullerkartläggning inomhus

RAP-ONE från SoftdB i Kanada är en programvara för beräkning av rumsakustik och bullerexponering i arbetsmiljö. **RAP-ONE (Room Acoustics Prediction and Occupational Noise Exposure)**, har utvecklats för att vara ett lättanvänt verktyg för konsulter och miljöansvariga mm.

RAP-ONE beräknar snabbt och noggrant ljudnivån i varje position i ett rum och dessutom varje ljudkällans bidrag i positionen samt bullerdosen som belastar medarbetaren.



Industriebuller

Alltför ofta utförs bullerdämpande åtgärder utan att de ger önskad effekt. Med **RAP-ONE** kan man undvika detta eftersom programmet utvärderar effektiviteten hos olika kombinationer av åtgärder redan innan de är utförda.

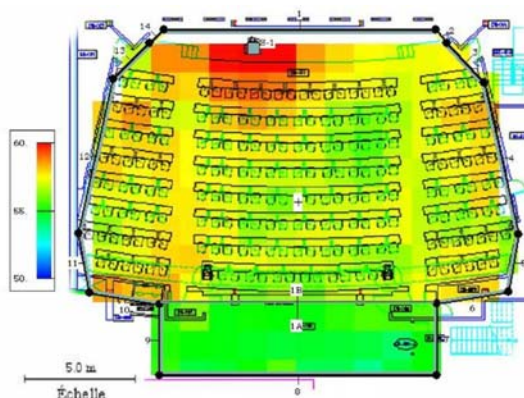
Frågor som **RAP-ONE** besvarar är:

- Hur mycket ökar ljudnivån om jag installerar ännu en maskin?
- Hur påverkar den nya maskinen bullerdosen hos personalen?
- Hur mycket sänks ljudnivån om man installerar en ljuddämpare på maskinen eller monterar ljudabsorbenter i taket?
- Hur kan jag veta att mina bullerdämpande åtgärder är de mest kostnadseffektiva åtgärderna?

Utvärderingen av effektiviteten hos olika åtgärder är enkel: Ange den akustiska åtgärden med verktygen "Absorbing Panel" eller "Acoustic Barrier" och klicka på "Calculate Noise Map". Rummets bullerkarta visar nu hur ljudnivån påverkas av åtgärden. På liknande sätt kan man studera rummets olika bullerkällor, t ex montera ljuddämpare.

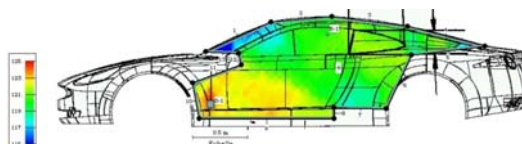
Rumsakustik

- **RAP-ONE** kan användas till att förbättra akustiken i alla typer av lokaler.
- **RAP-ONE** kan enkelt och noggrant beräkna ljudnivåfördelningen i ett rum och ljudbidraget från de olika ljudkällorna i varje punkt.
- **RAP-ONE** kan beräkna efterklangstiden i en lokal.
- **RAP-ONE** används t ex för att förbättra akustiken i teatrar och t ex för att identifiera de mest effektiva åtgärderna för bullrande installationer.



Andra användningsområden

RAP-ONE kan även användas för andra applikationer gällande akustik. T ex har **RAP-ONE** använts vid designen av BMW 3 series.



Vibraphon
c/o Bengt Johansson
187 77 Täby
Sweden
Tel +46 (0)70 148 44 67

Kontakta Bengt Johansson för en demoversion eller en demonstration!
vibraphon@telia.com
<http://www.vibraphon.se>