



Bilag 3

Definition på kraftige musikanlæg ud fra deres ydeevne

På baggrund af medlemsforslag stillet på Borgerrepræsentationsmødet den 24. juni 2021 om brug af musikanlæg i den offentlige rum redegør forvaltningen for, hvorfor det ikke er muligt at fastsætte definition på kraftige musikanlæg ud fra deres ydeevne.

Konklusionen er, at der ikke kan fastsættes en definition på kraftige musikanlæg ud fra deres ydeevne. Ydeevne i Watt fortæller ikke noget om støjniveauet i decibel, som anlægget belaster omgivelserne med.

Watt

Ofte tales om Watt, når det skal forsøges at vurdere en højttaler. Watt er måleenheden for elektrisk effekt og i en højttaler udgør Watt-opgivelsen den effekt som højttaleren kan tåle at blive belastet med under nogle bestemte målebetingelser.

Watt fortæller ikke alene hvor højt højttaleren kan spille. Man skal kende højttalerens drifteffekt, for at kunne omregne til dB (lydtryk).

Hvad er drifteffekt?

Drifteffekten angiver hvor mange Watt højttaleren skal tilføres, for at den gengiver et lydtryk på 96 dB i 1 meters afstand.

Hvor højt kan højttaleren spille?

Drifteffekt, virkningsgrad eller følsomhed. Disse tre begreber dækker over højttalerens evne til at omsætte forstærkerens elektriske signal til lyd.

En høj drifteffekt betyder, at en given højttaler vil kræve en kraftigere forstærker, for at være i stand til at spille lige så højt som en højttaler med lav drifteffekt.

Forskelle i drifteffekten forklarer hvorfor nogle højttalere spiller højere end andre, når de tilsluttes den samme forstærker (når volumenknappen står i samme position).

11-10-2021

Sagsnummer i F2
2021 - 5491

Dokumentnummer i F2
455185

Sagsnummer i eDoc
2021-0293440

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452