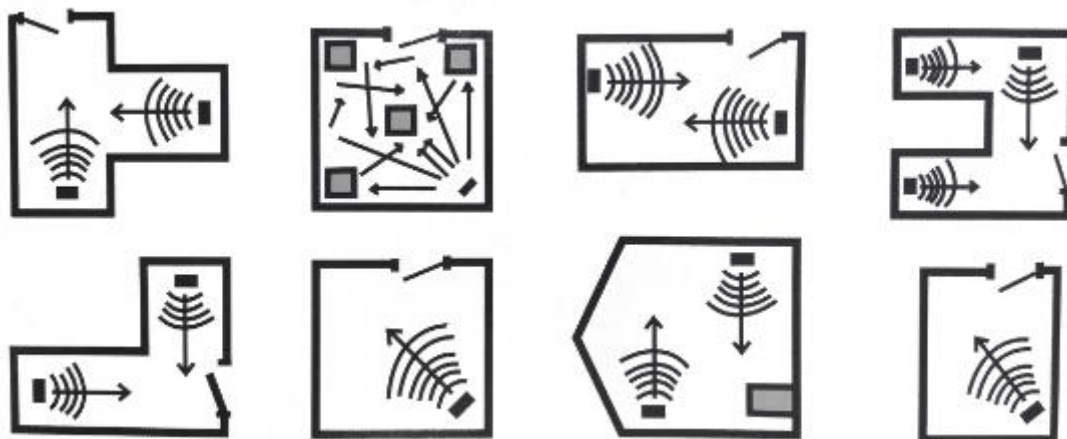


# Sådan virker ultralyd



**Ultralyd er en lyd på en frekvens, som mennesker normalt ikke kan høre. Det menneskelige øre kan normalt høre frekvenser fra 20 – 20.000 Hz. Hørelses-nerven er dog mest følsom omkring 1000-4000 Hz. En samtale mellem to voksne mennesker ligger typisk 200-5000 Hz.**

Mennesker lydopfattelse og de fleste andre hvirveldyr – registrerer lyd med deres ører. Ultralyd som udsender frekvenser over 20.000 Hz, kan ikke høres af mennesker.

Ultralyd fungerer sådan, at der udsendes en frekvens mod et bestemt skadedyrs hørelse, som gør at det er ubehageligt for dyret at opholde sig i området. Hver gang ultralydsfrekvensen rammer en forhindring som en væg, sofa eller lignende vil frekvensen blive reflekteret og effekten mindskes. På samme måde som en stor snebold mister størrelsen hver gang den rammer en forhindring.

De fleste modeller med ultralyd til at skræmme mus, rotter, katte, hunde, fugle etc. udsender ultralyd ud i et rum, som gør det ubehageligt for en givent skadedyrs-art at opholde sig i området.

**VIGTIGT: ultralyd IKKE kan bevæge sig igennem vægge eller i rum med meget møblement.**

Hvis man har skadedyr i flere rum, skal man som udgangspunkt have en ultralydsskræmmer pr. rum. Det gælder også, selvom producenten skriver, at rækkevidden er større end rummet. Så trods at en ultralydsskræmmer har en dækning på fx 50 kvadratmeter, og dine rum er to små rum af to gange 20 kvadratmeter, vil skræmmeren stadigvæk kun dække det ene rum, hvor skræmmeren opsættes. Derfor bør man købe en skræmmer til hver rum, hvor der ikke ønskes gnavere og andre skadedyr i hjemmet.

## **Bemærk:**

Benytter du en ultralydsskræmmer, kan der gå op 2-3 uger før du får den fulde virkning mod mus og rotter i dit område. Da gnavere er vanedyr, anbefaler vi at opsætte fælder for at fange de mus og rotter som allerede bor/opholder sig i området. Herefter kan der opsættes en skræmmer til at bortskræmme nye gnavere i området.

Ved opsætning af skræmmeren bør du som udgangspunkt, hvis muligt, pege skræmmeren den vej som du ønsker at skadedyret skal følge (se illustrations øverst til bedste placering af skræmmer).

På langt de fleste modeller kan strømforsyningen ske med batteri eller en adapter til indsætning i stikkontakten.

Vælger du at benytte en adapter, skal du fjerne batterier, da du ellers kan risikere at kortslutte apparatet.

# Frekvenser og hørelse for dyr og mennesker

Læser du denne guide på en tablet, smartphone eller lignende - bør du vende din skærm for at se hele tabellen.

| Art            | Ca. Rækkevidde (Hz) | Art                       | Ca. Rækkevidde (Hz) |
|----------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Mennesker      | 64-23,000           | Vaskebjørn                | 100-40,000          |
| Hund           | 67-45,000           | Hest                      | 55-33,500           |
| Kat            | 45-64,000           | Får                       | 100-30.000          |
| Rotte          | 200-76,000          | Ko                        | 23-35,000           |
| Mus            | 1,000-91,000        | Kanariefugl               | 250-8,000           |
| Mår / Ilder    | 16-44,000           | Parakit                   | 200-8,500           |
| Ræv            | 51-48.000           | Ørkenrotte                | 100-60,000          |
| Kanin          | 360-42,000          | Nymfeparakit              | 250-8,000           |
| Flagermus      | 2,000-110,000       | Guldfisk                  | 20-3,000            |
| Kylling / Høns | 125-2,000           | Malle                     | 50-4.000            |
| Marsvin        | 54-50,000           | Tunfisk                   | 50-1,100            |
| Ugle           | 200-12,000          | Træ frø                   | 50-4.000            |
| Pindsvin       | 250-45,000          | Egern (østligt ræveegern) | 113-49.000          |

  
**SKADEDYR shop**   
En del af HHS gruppen A/S