

# Hørsevern

Det beste utvalg av støy og musikk propper

---



**MEDUS AS**

# Propper

Du må beskytte hørselen og ha et godt liv

---



## UNNGÅ HØRSELSKADER

Mennesker som har pådratt seg tinnitus eller nedsatt hørsel som følge av høy musikk eller støy, beklager at de ikke har passet på hørselen godt nok. Se støy barometer på baksiden. Det er enkelt å beskytte sin hørsel og samtidig få god lyd. Vi tilbyr et stort utvalg av propper. For å hjelpe deg å velge riktig propp har vi små ikoner som forklarer hva proppene er mest beregnet for.

## TO ALTERNATIVER

Du kan få propper som er spesialtilpasset øret, eller du kan bruke standard propper. Standard propper er vanligvis billigere og kan brukes umiddelbart. De er bra hvis du bare innimellom ønsker å beskytte hørselen. Har du ofte behov for å beskytte ørene anbefaler vi propper som er spesialtilpasset øret. Det tas da et avtrykk av øret og det produseres noen individuelle propper som sitter godt i øret.

### Valg av propper

●	Fritid	Gode hørselvern som ikke er dyre
●	Jobb	Profesjonelle hørselvern
●	Fly	Brukes når du flyr
●	MC	Brukes til motorsykkel kjøring
●	Musikk	Brukes av profesjonelle musikere
●	Industri	Brukt i industrielle miljøer

## NX-Pro

---



## DEN EKSakte LøSNINGEN

NX-pro brukes i krevende arbeidsmiljøer når du ønsker å beskytte deg mot støy og samtidig høre tale. Vi kan utføre en støy måling i ditt arbeidsmiljø og justere NX Pro etter denne støyen. NX Pro er de eneste hørselvern på markedet med et justerbart støyfilter. Det medfølger en justeringsnøkkel som regulerer dempe nivået.

- Harde propper
- Justerbart filter

**Pris: 1.375,- pr. sett**

## Elasin

---



## ULIKE STØYNIVÅ

Elasin har mulighet for 3 forskjellige støy filtre som du selv kan bytte. Dette betyr at du kan anvende Elasin i ulike lyd miljøer. Elasin egner seg best for demping av musikk, men kan også brukes i industrien. Elasin demper på en måte som gjør at de er ideelle for profesjonelle musikere.

- Myke propper
- Velg filter: 9, 15 eller 25 dB

**Pris: 1.500,- pr. sett**

## Sound Defender

---



## ALL ROUND PROPPER

Sound Defender er utformet i et mykt materiale. De er svært komfortable og kan brukes som sove propper eller hvis du kjører en motorsykel. Hørselvernene har et fast støyfilter.

- Myke propper

**Pris: 1000,- pr. sett**

# SoftPhones

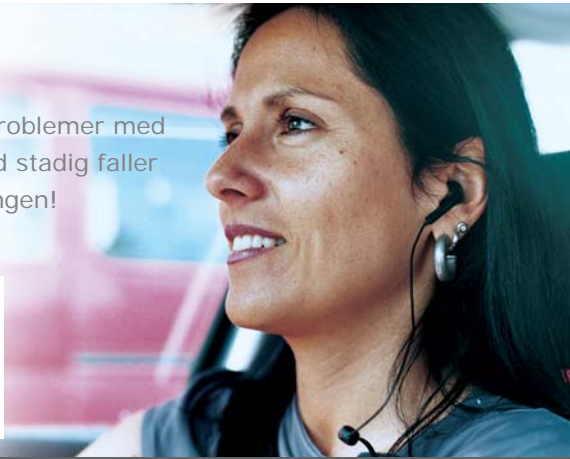
For din bekvemmelighet. Har du problemer med at dine headsets til mobil eller ipod stadig faller ut eller gir dårlig lyd? Her er løsningen!

De sikrer god lyd og faller ikke ut.

- Headset
- Mobil phones
- Ipod



**Pris: 875,- pr. sett**



## Bang Buster



## HØRSELVERN TIL JAKT

Bang Buster anvendes primært i forbindelse med skyting og er det ultimate digitale hørselsvern. De fungerer som et vanlig hørselsvern og demper skudd eller annen støy når det er nødvendig, mens når det ikke er noe særlig støy fungerer de som et høreapparat. Mulig å koble til jaktradio. De er små og komfortable og er individuelt produsert for å gi optimal beskyttelse.

**Pris 5.000,- pr. sett**

## Badepopper



## BADEPROPPER

Med badepopper slipper du å få vann i ørene når du bader eller dusjer. Leveres i mange farver samt gjennom-siktig. De er individuelt produsert for å gi deg maksimal beskyttelse.

**Pris: 187,50 pr. sett**

# Hørselsskader

## Kunnskap om støy og hørselstap

Ørene våre er svært følsomme for lydtrykk. Ved å utsette seg for støy kan det oppstå irreversible skader i det indre øret. Hørselen kan bli skadet selv ved et lite lydtrykk hvis du utsettes for støy i svært lang tid. Vanlig snakk er målt til 65 dB. Allerede ved et nivå på 85 dB, kan hørselen skades, etter 10 år er risikoen 4%. Ved å øke lydtrykk øker risikoen, allerede på 95 dB er risikoen 24%. Se tabell på støy.

Lyd og arbeide		
Innvirkning på arbeidsplass etter 10 år		Fare for hørselsskader
dB(A)	Lydkilde	%
80	Blender	0
85	Trafikkstøy	4
90	Elektrisk gressklipper	11
95	Motorsag	24

### HØRSELSSKADE

At støy kan skade hørselen din har vært kjent i mange år. Skader påført de mikroskopiske hårcellene i det indre øret gjør at de blir slitt bort og til slutt ødelagt. En hørselsskade kan oppstå på en enkelt ekstremt kraftig påvirkning, for eksempel av en eksplosjon. Siden er hårceller i et område av sneglehuset ødelagt. Slik eksponering kan forårsake skade dersom peak støynivået er

150-160 dB. (A). Hørselsskader forårsaket av langvarig eksponering for støy utvikles gradvis. Vanligvis begynner et hørselstap rundt frekvensen 4000 Hz (lyse tale lyder). Fortsetter eksponeringen vil skade sakte spre seg og bli sterkere, det vil også kunne spre seg skade på både lavere og høyere frekvenser.

### SOSIALT ISOLERTE

Hørselsskader fører ofte til en følelsen av sosial isolasjon. I utgangspunktet betyr skaden at du har problemer med å forstå samtale. Dette er fordi "t" og "s" lyder ikke lenger oppfattes så godt. De ligger akkurat i frekvensområdet der hørselsskader ofte begynner. Personer med hørselstap finner ofte ut at de misforstår andre mennesker. Hvis flere personer snakker samtidig er det også svært vanskelig for personer med et hørselstap å forstå og høre hva som blir sagt.

# Standard

## Propper

### Medus propper

Er den mest komfortable standard støybeskyttelse på markedet. De passer godt i øret uten å sprengte i ørekanalen.



### Fly propper



### FLY PROPPER

Aldri mer "dotter" i ørene på flyturen. Fjerner plager som kan oppstå som en følge av trykkforandring ved takeoff eller landing. Proppene reduserer også støynivået samtidig som du kan høre tale og bruke hodetelefoner. Laget i 100% silikon

Pris: 200,- pr. sett

### Musikk propper



### MUSIKK PROPPER

Nyt musikk uten tanke for tinnitus og hørselskade. Lydnivået på en rockekonserter er uten tvil en fare for din hørsel. Musikk proppene reduserer skadelig støy til et akseptabelt nivå slik at du unngår hørsels skade. Komfortabel og enkel i bruk. Grunnet et unikt design, kan proppene sitte i øret i lengre perioder uten at det føles ubehagelig.

Pris: 200,- pr. sett

## For dagliglivet



## ORANGE PROPPER

Perfekt for deg som jobber for eksempel i barnehage. Ørepropper som tillater deg å høre viktige lyder som tale, musikk, telefon, alarmer osv, samtidig som de fjerner bakgrunnsstøy. Reduserer skadelig støy til et akseptabelt nivå. Komfortabel og enkel i bruk. Grunnet et unikt design, kan proppene sitte i øret i lengre perioder uten at det føles ubehagelig.

Pris: 200,- pr. sett

## Røde propper



## FOR EKSTREMSTØY

Den ultimate hørselsbeskyttelse. Ørepropper beregnet for tungindustri. Hvis du har behov for å fullstendig stenge ute de kraftigste lydene, trenger du "røde" propper fra MEDUS AS. Ulike miljøer trenger ulike grader av beskyttelse. Derfor er disse ørepropper utviklet for å gi beskyttelse i de mest krevende situasjoner.

Pris: 200,- pr. sett

## Russeproppen



## RUSSEPROPPEN

Beskytter mot hørselsskade i en tid hvor du har annet å tenke på. Med "Russe Proppen" i øret, kan du feire russetiden uten at du behøver bekymre deg for å skade hørselen.

Pris: 200,- pr. sett

# Tinnitus

## Pass på hørselen din med propper

Tinnitus er et fenomen som dukker opp ved at man opplever en slags lyd i øret. Man kan forklare dette fenomenet som en slags "egen støy i systemet". Tinnitus kan variere i tone og styrke. Nesten alle mennesker opplever tinnitus av og til. For noen mennesker kan det bli kronisk, slik at man føler lyden hele tiden. Tinnitus kan oppstå som følge av støyesponering, men kan også oppstå i forbindelse med eventuelle hørselstap som igjen kan ha andre årsaker.

Det er ingen tvil om at man kan forebygge risikoen ved å bruke hørselvern. Tinnitus er svært vanskelig å behandle. Medus AS leverer tinnitus produkter som bidrar til å redusere plagene. Det finnes produkter som brukes både på dagtid og om natten. Spør etter vår brosjyre om tinnitus.

Vi tar forbehold om at prisene kan variere noe fra forhandler til forhandler. Prisene kan forandres uten ytterligere varsel. Alle priser inkl mva, frakt kommer i tillegg.

dB	Støy barometer
120	SMERTETÆRSKEL Sirene, (30m)
110	Høy diskotekmusikk
100	Utendørs rockekonsert
90	Start av proppelfly, (30m) Støygrense på arbeide, (8 timer)
80	Lastebil, forbikjørsel, (10m) Støvsuger, (1m)
70	Personbil, forbikjørsel, (10m)
60	Normal tale, (1m)
50	Oppvaskemaskin, (1m)
40	Viske, (0,3m)
30	Laptop computer, (1m) Kjøleskap, (1m)
20	Stille soveværelse
10	
0	Den minste hørbare lyd

## MEDUS AS

Postboks 4      Tlf. 61 32 90 50      medus@medus.no  
2712 Brandbu      Fax. 61 32 90 51      www.medus.no