

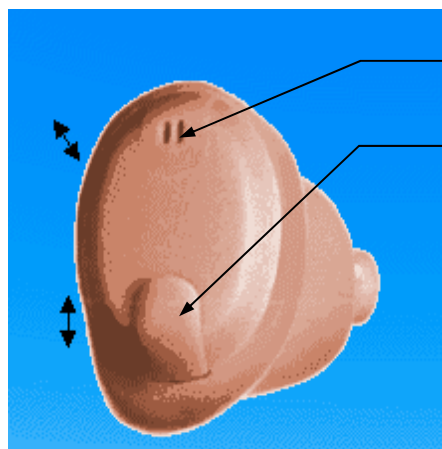


HØRSELSKONTAKTEN

Nr. 5 Mars 1999

Denne pdf-utgaven av HØRSELSKONTAKTEN er noe forskjellig fra papirutgaven. Filen som inneholdt originalen, er dessverre ødelagt, og bladet kan ikke gjenskapes. Sidene 1 og 4 er uendret, side 2 er ny i denne utgaven (fikk ikke plass i papirutgaven), og side 3 er noe oppdatert.

WIDEX ALT-I-ØRET HØREAPPARATER



Mikrofonåpning

Lokket skyves ned for å slå apparatet av

Dersom apparatet har telespole, koples den inn ved å trykke på batterilokket i ca 2 sekunder. Det høres samtidig en pipetone.

Det hender at høreapparatbrukerne synes telespolen er enten for svak eller for kraftig. På de fleste apparatene kan telespolen gjøres enten sterkere eller svakere. Apparatet må da programmeres om på Hørselsentralen.

AV/PÅ-funksjon

Det er ikke egen AV/PÅ-bryter eller bryter for innkopling av telespole på apparatet. Apparatet slås av ved å skyve lokket ned, i retning fra mikrofonåpningen. Apparatet slås på ved å skyve lokket motsatt vei.

Mikrofon/telespole

Ikke alle apparatene har telespole. Har apparatet telespole, koples den inn ved at brukeren trykker lett på batterilokket i ca. 2 sekunder. Apparatet må være slått på. Et nytt, lett trykk slår over til vanlig bruk igjen; til mikrofonfunksjon. På grunn av denne trykkfunksjonen, vil batterilokket stå litt «på klem». Enkelte tror det er feil på lokket, men: **Det skal være slik.**

Mulige problemer

Problemer oppstår lett når det settes i øret. Det skal lite til før en trykker på batterilokket når apparatet settes på plass. Det kan være vanskelig å unngå det. Dermed settes apparatet i telespolestilling, og brukeren hører bare sus (eller stillhet). Det er da lett å tro at det er feil på apparatet.

Dersom brukeren lærer at det blir lyd i det igjen ved å trykke på batteriskuffen, kan mange ergrelser være spart.

Voksfilter

Lydåpningen er beskyttet av et ørevoksfilter. Bare voksfiltere fra Widex kan benyttes. De skiftes på samme måte som Danavox voksfiltere. Voksfilter bestilles fra Medisan A/S.

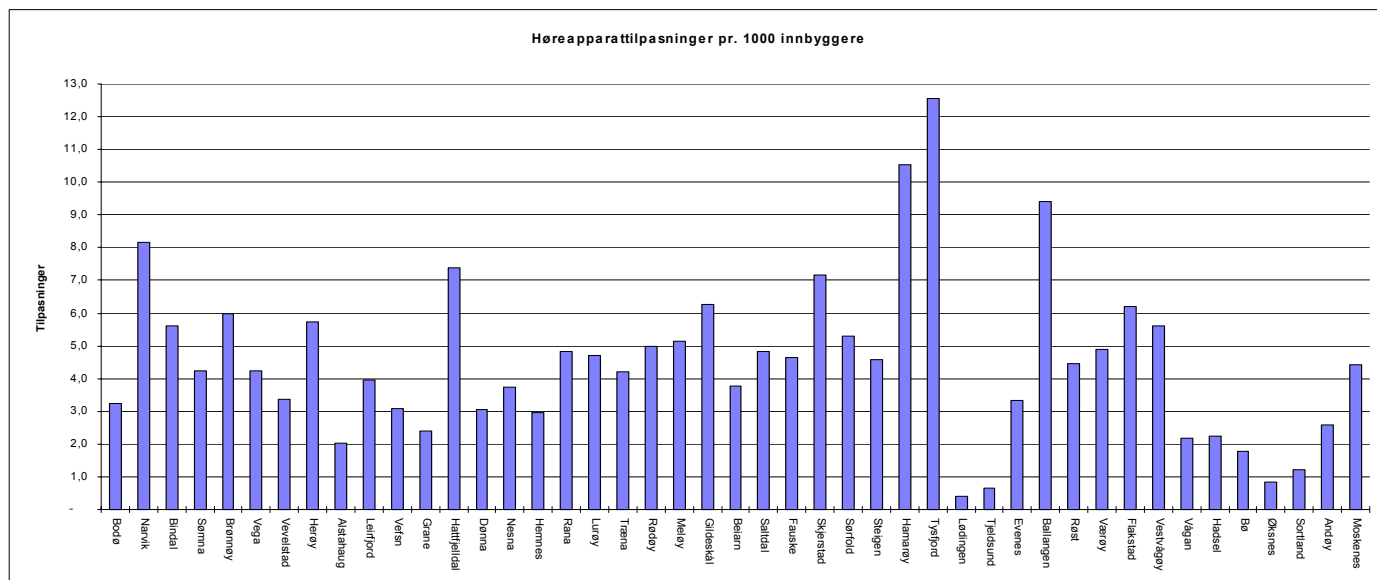


HØRSELSKONTAKTEN er et informasjonsblad til de kommunale hørselskontaktene i Nordland. Utgiver er Hjelpemiddelsentralen i Nordland og Hørselssentralen, Nordland sentralsykehus. Redaktør: Jan Erik Israelsen

Vi tar gjerne imot stoff fra hørselskontaktene, og tips om ting som vi bør ta opp.
Adresse: **Hørselssentralen, Nordland sentralsykehus, 8092 Bodø**



HØREAPPARATSTATISTIKK FOR 1997



Antall brukere, nye høreapparater	1020
Personer med ensidig tilpasning	635
Personer med tosidig tilpasning	385
Andel tosidige tilpasninger	37,8 %
Utleverte høreapparater	1.462
Utleverte alt-i-øret	484
Utleverte ørehengere	978

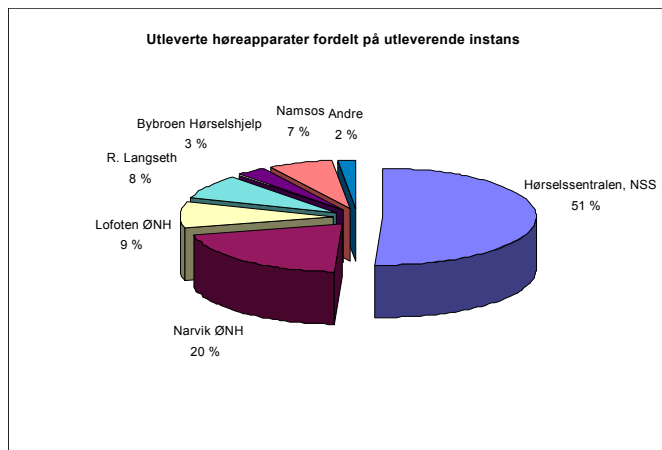
Vi mangler statistikk for høreapparater utlevert av Hørselssentralen, Harstad sykehus. Når disse regnes med, ligger antall utleverte høreapparater på ca. 1.600 apparater.

Foruten hørselssentralene ved Nordland sentralsykehus, Namdal sykehus og Harstad sykehus, hadde følgende følgende øre-nese-halsspesialister ansvar for tilpasning av høreapparater i 1997:

- Paal Bentsen, , Narvik øre-nese-hals-senter
- Geir Grimsmo, Lofoten øre-nese-halsklinikk
- Øre-nese-halsspesialist Roy Langseth, Sandnessjøen
- Viggo Bøckmann/Eivind Støen v/Bybroen Hørselshjelp A/S, Mo
- Erik Zadig, Vesterålen øre-nese-halssenter

Det er registrert 1020 høreapparattilpasninger. Dette gjelder både nye brukere og utskifting av gamle apparater med nye. 38 % av brukerne fikk tilpasset apparat til begge ørene. Det ble dermed utlevert 1.462 høreapparater. Det utleveres omtrent dobbelt så

mange ørehengere som alt-i-øret høreapparater. Regnes høreapparatene utlevert ved hørselssentralen i Harstad med, ser vi at hørselssentralen ved Nordland



Sentralsykehus står for i underkant av halvparten av tilpasningene. Slik har det vært de siste årene.

Høreapparattilpasningen fordelt på brukernes bostedskommune er vist som tilpasninger pr. 1000 innbyggere, for å gjøre det lett å sammenlikne små og store kommuner. Diagrammet viser relativt lav tildeling til brukere i Vesterålen og i noen av Ofoten-kommunene. Mange derfra får tilpasset høreapparater i Harstad, og mangler i vår statistikk.

De øvrige forskjellene mellom kommunene skyldes trolig ulik tilgjengelighet og ulik henvisningspraksis. Det er forskjeller mellom kommunene når det gjelder hvor mange som henvises til høreapparattilpasning.

HUSKELISTE OM VOKSFILTRE

Et voksfilter er en innretning som skal hindre ørevoks i å trenge inn i og stenge lydkanalen i høreapparatet, dvs. den kanalen hvor lyden kommer ut.

Danavox/ReSound

Danavox voksfiltere – se rammen - har vært mest vanlige. Flere produsenter bruker disse filterene, ikke bare Danavox/ReSound.

Danavox - blå (hvit av farge, men i blå «dispenser»)
- gul
- grønn

Det hvite og det gule voksfilteret kan brukes om hverandre. Eneste forskjellen er at det hvite er mer avrundet, og gir derfor ikke så lett sår i øregangen ved trange øreganger. Det grønne er mindre enn de to andre, og kan derfor ikke erstattes av et av de to andre.

Philips

Philips benytter i stedet for utskiftbart voksfilter, et filter utformet som et lokk som er hengslet i ene siden. Når filteret går tett, vippes lokket opp, voksen børstes av, og lokket klemmes på plass.

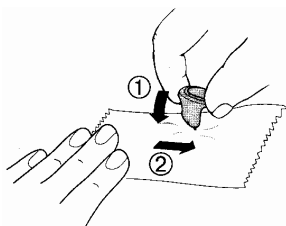
Siemens

Benytter som standardløsning "klokkeboring", dvs. at det er frest ut en grop der hvor lydkanalen kommer ut av øreproppen. På denne måten hindres selv fuktig ørevoks i å trenge inn i lydkanalen.

Starkey

Som alternativ til tradisjonelt filter har apparatene vært levert med med lydslangen et par millimeter utenfor skallet. Voks legger seg i slangen, og kan lett fjernes ved daglig vedlikehold. På eldre apparater finnes det en ekstra stopper, en liten messingfjær, nede i slangen. Går slangen tett, kan den åpnes ved at et spesialverktøy skrues ned i fjæren og trekkes ut. Dermed følger voksen med ut, og ny fjær kan settes tilbake.

Oticon



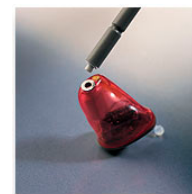
Alle Oticons apparater av nyere dato, leveres med WaxBuster voksfilter. Dette er selvrensende, forutsatt at filteret hver dag gnis mot et stykke klede for rensing. Anbefales renses om morgenen. Etter vel et år kan filteret gå tett, og må skiftes. Dette krever spesialverktøy, og gjøres på Hørselssentralen.

WaxBuster er "selvrensende". Stryk filteret mot et tørt klede eller tilsvarende. Ørevoksen trykkes ut og blir liggende igjen. Dette må gjøres daglig – helst om morgenen. WaxBuster brukes nå av flere høreapparatprodusenter.

Widex

Widex voksfiltere er beige av farge, og fungerer på samme måten som de fra Danavox. De kan ikke erstattes av et Danavox-filter.

Widex har også utviklet et nytt voksfilter kalt CeruSTOP (se bildet), beregnet for de minste alt-i-øret høreapparatene. Det selges i pakninger med åtte filtre, plassert på en pinne med filteret i den ene enden og et verktøy til å trekke ut det brukte filteret med, i den andre. Brukt filter fjernes ved å plassere uttrekkskroken inne i det filteret som alt sitter i apparatet. Trekk det ut. Nytt filter settes i ved at styrepinnen med det nye filteret på plasseres i lydåpningen på apparatet. Press deretter filteret inn i lydåpningen med et lett trykk. Trekk deretter styrepinnen ut av filteret/lydåpningen. Det nye filteret sitter nå på plass.

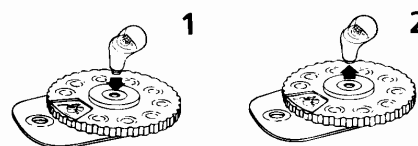


VOKSFILTERET

Plasser filterhjulet på et flatt underlag før du begynner å bytte filter på apparatet.

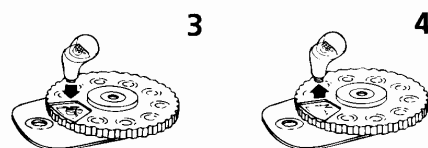
1 Fjerning av brukt voksfilter:
Press høreapparatet ned i hullet i senteret av voksfilterhjulet.

2 Når høreapparatet blir trukket opp igjen, er det gamle voksfilteret igjen i bunnen av filterhjulet.



3 Montering av nytt filter:
Drei øverste del av filterhjulet rundt til du sitter et nytt filter i åpningen.
Trykk høreapparatet ned på filteret.

4 Når apparatet trekkes opp igjen, er det et nytt filter på plass.



Adressat:

B

OVERSIKT OVER HVILKE FIRMA SOM IMPORTERER OG HAR REPARASJON PÅ DE ULIKE HØREAPPARATMERKENE

FIRMA	HØREAPPARAT
AudioTek A/S Karl Johans gt. 23, <u>0159 Oslo</u> Tlf. : 22 33 22 25 Faks: 22 33 22 26	Hansaton
Audiotronics A/S Postboks 381, Sentrum <u>0152 Oslo</u> Tlf. : 22 00 83 50 Faks: 22 00 83 55	Rexton Siemens Bosch
AurisMed AS Postboks 294, <u>3201 Sandefjord</u> Tlf. : 33 46 09 60 Faks: 33 46 09 61	Unitron Viennatone ReSound Sonar/3M
Gewa A/S Postboks 626 <u>1414 Trollåsen</u> Tlf. : 66 99 60 00 Faks: 66 80 94 90	Ascom/Eurostar Bernafon
GN Danavox Norge AS Postboks 132 Sentrum, <u>0102 Oslo</u> Tlf. : 22 47 75 30 Faks: 22 47 75 50	Danavox Eurion
Medisan A/S Postboks 5073 Majorstua <u>0301 Oslo</u> Tlf. : 22 59 90 40 Faks: 22 69 33 09	Widex
Norsk A/S Philips, avd. Høreapparater Postboks 758, Sentrom <u>0106 Oslo</u> Tlf. : 22 41 19 18 Faks: 22 33 36 41	Philips
Oticon A/S Postboks 404 Sentrum, <u>0103 Oslo</u> Tlf. : 23 35 59 00 Faks: 23 35 59 10	Oticon
Phonak Stephensen AS Postboks 525 Sentrum, <u>0105 Oslo</u> Tlf. : 22 00 32 60 Faks: 22 41 66 44	A & M AudioService Dicton Phonak
Starkey Norge A/S Karl Johans gt. 18 C <u>0159 Oslo</u> Tlf. : 22 33 90 00 Faks: 22 33 90 01	Starkey Willco