

Audiogram regelverk

1 KVALIFISERINGSREGLER

Sommer og vinter Deaflympics, World Deaf Championships, regionale mesterskap og andre ICSD-godkjente konkurranser samler døve utøvere fra alle tilknyttede nasjonale døveidrettsforbund.

Deltakere i konkurransene må være:

1.1 Døv, definert som et hørselstap på minst 55 dB pure tone average (PTA) på det beste øret (rentone gjennomsnitt ved 500, 1000 og 2000 Hertz, luftledning, ISO 1969-standard).

1.2 Medlem av et tilknyttet nasjonalt døveidrettsforbund, og innbygger i landet hvis døveidrettsforbund man er tilknyttet

Det er strengt forbudt for en deltaker å bruke noen form for høreapparat/forsterkning eller den ytre delen av et cochlea implantat (CI-prosessor) under oppvarming og konkurranse innenfor konkurranseområdet «Restricted Zone Area». Det er ganske tydelig at bruk av høreapparat/forsterkning i idrett gir en fordel over dem som ikke bruker det. Derfor er det forbudt under både oppvarming og konkurranse. Hver idrett har sin egen definisjon av "Restricted Zone Area". Se teknisk regelverk i den enkelte idrett for detaljer.

3 DEFINISJON OG BEVIS PÅ DØVHET

3.1 "Døv" er definert som et hørselstap på minst 55dB PTA på det beste øret (Gjennomsnitt av tre frekvenser, 500, 1000 og 2000 Hertz, ISO 1969 Standard). Kritiske høreterskler mellom 55 og 65 dB skal undersøkes nøye. Se vedlegg, «kryss-sjekking prosedyre».

3.2 Hvis utøveren har cochleaimplantat i det ene øret, trenger de ikke testes på det øret, men audiografen må tydelig angi hvilket øre cochleaimplantat er på i audiogramskjemaet. Utøveren må fortsatt testes på øret uten cochleaimplantat.

3.3 Ethvert nasjonalt døveidrettsforbund er ansvarlig for å kontrollere og undersøke høretersklene for alle sine utøvere, og audiogrammene for hver enkelt utøver, for nøyaktighet og troverdighet.

3.4 Alle nye utøvere må bruke det offisielle ICSD audiogramskjemaet. Det elektroniske skjemaet kan lastes ned fra <http://www.deaflympics.com/audiogramform.php>



DEAFLYMPICS

Recognised by
International Olympic Committee

3.5 Alle (4) typene audiogram-testing under må fylles ut fullstendig for HVERT av ørene, inkludert:

**International Committee of Sports for the Deaf**
Recognized by the International Olympic Committee
OFFICIAL AUDIOGRAM DATA SHEET

***Required Fields**

***Name:** _____
Family Name (Last Name) Given Name (First Name) Other Names (Middle Name)

***Date of Birth:** _____ ***Gender:** ☐ Male ☐ Female ***Nation:** _____
(day / month / year)

***Sport:** _____ ***Event:** _____

Below is complete by audiologist only

***Audiometer:** _____ ***Examiner Name:** _____

***Calibration:** ☐ ANSI 1969 ☐ ISO 1964 ***Date of Examination:** _____
☐ Other: _____ (day / month / year)

***AIR CONDUCTION & *BONE CONDUCTION**
FREQUENCY in hertz (Hz)

	125	250	500	1000	2000	4000	8000
0							
10							
20							
30							
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							

HEARING THRESHOLD LEVEL in decibels (dB)

***IMPEDANCE TYMPANOMETRY**

Ear	Canal	Peak	Gradient	Pres. Peak
RIGHT				
LEFT				

***REFLEXOMETRY**
Side Equals Probe Ear

RIGHT	Stim	500	1000	2000	4000
	Ipsi				
	Contra				
LEFT	Stim	500	1000	2000	4000
	Ipsi				
	Contra				

PURE TONE AVERAGE
(500-1000-2000 Hz)

Ear	Air	Bone
RIGHT		
LEFT		

KEY TO SYMBOLS

Ear	Air	Air-masked	Bone	Bone-masked
RIGHT (red)	O	△	◀	
LEFT (blue)	X	□	▶	
		No Response	NR	

TYPE OF HEARING LOSS
(Check one for each ear with an "X")

Ear	Sensori-neural	Conductive	Mixed	Cochlear Implant
RIGHT				
LEFT				

ICSD HOME OFFICE USE ONLY

ID: _____
Data Entered By: _____
ICSD Audiologist: _____

COMMENTS: _____
(In English)

This form must be completed three (3) months before the event.
Send this audiogram form to your National Deaf Sports Federation for review.

3.5.1 Luftledning * 250 Hz – 8 kHz (Se 1 på audiogramskjemaet)

3.5.2 Beinledning * 500 Hz, 1 kHz, 2kHz og 4 kHz (Se 2 på audiogramskjemaet)

3.5.3 Tympanogram (Tympanometri) (Se 3 på audiogramskjemaet)

* Øregangsvolum

* Trykk

* Kompleans

3.5.4 Stapediusreflekser (Se 4 på audiogramskjemaet)

* Ipsilateralt

* Kontralateralt

3.6 Manglende overholdelse av kravene vil resultere i forsinket godkjenning.

3.7 Alle audiogramskjema skal være autorisert og tilhører utøveren som testes. Validiteten til skjemaene må garanteres av det nasjonale døvheidrettsforbundet.

4 PROSEDYRE FOR INNSEENDING AV AUDIOGRAMSKJEMA FOR GODKJENNING

4.1 Før konkurranser:

4.1.1 Før det sendes inn et nytt audiogram, vennligst sjekk «online management system» (OMS) for ditt land sin oppdaterte audiogram-liste for om utøveren allerede er registrert i systemet. Hvis utøverens navn ikke er i systemet betyr det at ICSD sekretariatet ikke har audiogramskjemaet registrert.

4.1.2 Det kreves at alle nye audiogramskjemaer sendes inn via OMS til det nasjonale døvheidrettsforbundet.

4.1.3 Før konkurranser må alle nye audiogramskjemaer sendes inn tre (3) måneder før arrangementet og audiogrammet må ikke være mer enn ett (1) år gammelt.

4.1.4 For straffegebyr ved sene innsendinger av audiogramskjemaer, vennligst se ICSD avgiftsskjema.

4.1.5 Når audiogrammene mottas skal de legges inn i systemet med «N» (National) kode for å vise at de er «hjemmetestet».

4.1.6 Hvis audiogramskjemaet ikke er fylt ut som definert i 3.5, skal audiogramskjemaet markeres som «INC» (Incomplete) inntil det sendes inn på nytt med ALL informasjon. Man er fortsatt ansvarlig for å sende inn

audiogramskjema mindre enn 3 måneder, og man kan få straffegebyr ved sen innsending av audiogramskjemaer. Vennligst se ICSD avgiftsskjema.

4.1.7 Audiogrammene skal deretter sendes til ICSD-audiografen for videre gjennomgang.

4.1.8 ICSD-audiografen skal angi hvilke audiogramskjemaer som er godkjent, og hvilke som er risiko/ inneholder grenseverdier.

4.1.9 Dersom det oppstår en tvist fordi de fire typene audiogramtesting ikke stemmer overens, som definert i 3.5, skal saken sendes til en ICSD-audiograf i «audiology comission» for videre undersøkelse.

4.1.10 Godkjente audiogrammet får endret «N» til «C» (CISS), dette gjøres kun av ICSD-audiografen.

4.1.11 Utøvere definert som «risiko» med «X» symbol eller «hjemmetestet» med «N» symbol skal retestes av en audiograf utnevnt av ICSD i løpet av konkurransen.

4.1.12 Enhver utøver som ikke oppfyller 55dB PTA-kvalifikasjonskriteriene, skal erklæres «ikke kvalifisert» med "DQ"-symbolet og kan ikke sende inn et audiogramskjema på nytt i minst to (2) år fra dato mottatt.

5 PÅ KONKURRANSER

5.1 Utøvere uten audiogramskjema på startdagen har ikke tillatelse til å delta i konkurransen.

5.2 Deltakelse er ikke tillatt hvis systemet angir «Incomplete», angitt med "INC"

5.3 Deltakelse er ikke tillatt hvis systemet angir «Ineligible», angitt med «DQ».

5.4 Hvis systemet indikerer at utøveren ble testet av en audiograf i sitt hjemland, indikert med "N", kan utøveren bli testet på nytt av audiograf oppnevnt av ICSD under konkurransene.

5.5 Utøvere med "C" vil kunne oppleve tilfeldig testing.

5.6 Nyregistrerte utøvere (status "N") kan gjennomføre foreløpig audiologisk testing under alle ICSD-sanksjonerte konkurranser, inkludert kvalifikasjoner, regionale og internasjonale arrangementer. ICSD har myndighet til å samarbeide med organisasjonskomiteer for etablere audiologiske teststeder med en audiograf oppnevnt av ICSD ved alle konkurranser. Det anbefales å gjennomføre en foreløpig audiologisk testing før utøverne kommer til konkurranser. For Deaflympics vil ICSD

oppnevne minst én offisiell audiograf som skal være tilstede og overvåke den audiologiske testingen.

5.7 Hvis det er en uoffisiell audiograf (en audiograf som ikke er oppnevnt av ICSD) på konkurransene, skal den uoffisielle audiografen skal overholde «ICSD Audiogram Regulations» under testing. Den uoffisielle audiografen kan ikke endre idrettsutøverens audiogramstatus fra "N" til "C". ICSD sin oppnevnte representant som overvåker testen vil observere audiografens prosedyrer. Utøveren kan også sendes til et audiologisk senter for testing. Når audiogramskjemane mottas, skal de sendes til ICSD sin audiograf for videre gjennomgåelse. Hvis det er uregelmessigheter eller tvil under testing eller gjennomgang av audiogrammet, skal utøveren sendes til det audiologiske senteret for videre undersøkelse, og kostnadene dekkes av utøverens nasjonale døvheidrettsforbund.

5.8 Utøvere som anses som "borderline" og som har blitt testet på stedet, men ikke oppfyller kvalifikasjonskravene, men har PTA innenfor 5 dB av de påkrevde kvalifikasjonskriteriene, kan bli testet på nytt én gang av ICSDs utpekte audiograf på en annen dag før akkreditering.

5.9 Utøvere som har blitt testet og verifisert av ICSDs utpekte audiograf, skal merkes med bokstaven "V".

5.10 ICSD forbeholder seg retten til å teste eller reteste enhver tidligere godkjent utøver dersom det er mistanke om svindel eller bedrageri på noe tidspunkt.

5.11 Hvis en utøvers hørselsstatus stilles spørsmål ved, skal ICSD først sjekke utøverens registrerte opplysninger for følgende:

5.11.1 Hvis utøveren har et symbol indikert med bokstaven "V", trenger ikke audiografen på stedet å utføre ytterligere testing.

5.11.2 Hvis utøveren har et symbol indikert med enten "C", "N" eller "X", skal audiografen utføre testing av denne utøveren som aldri har blitt ICSD-testet.

5.12 Audiologisk testing skal ikke forstyrre eller endre den daglige konkurranseplanen.

5.13 Lagleder har ansvar for å koordinere testtidspunkter for utøvere under deres oppsyn.

5.14 Dersom en lagleder er til stede, er det obligatorisk for lederen å koordinere et møte med ICSDs utpekte audiograf til avtalt tidspunkt, sammen med utøveren som skal testes. Både utøveren og deres ledsager må ha med seg pass eller offentlig utstedt ID-kort.

5.15 Det vil bli pålagt et gebyr for uteblitte avtaler.

5.16 Å nekte å gjennomgå testing vil føre til diskvalifikasjon.

6 ICSD-OPPNEVNT AUDIOGRAF

6.1 Arrangørkomiteen (OC) har ansvar for å tilby audiogramtesting for konkurranser, og har myndighet til å utpeke den ICSD utnevnte audiografen til dette formålet.

6.2 Ved utnevnelse av ICSDs audiograf skal OC gi detaljert informasjon, inkludert teststedets beliggenhet, fasiliteter, spesifikt testutstyr som skal brukes, og audiografens kvalifikasjoner.

6.3 OC skal videreformidle denne informasjonen til ICSD så det kan gjøres en vurdering av «Audiology Commission»

6.4 Når informasjonen mottas skal «Audiology Commission» vurdere om den samsvarer med kravene. Hvis informasjonen godkjennes, vil ICSD gi sertifisering til OC, som gir dem autorisasjonen til å oppnevne audiografen for arrangementet.

6.5 Etter at OC har mottatt sertifiseringen, er det viktig at de overholder og følger samme informasjonen som ble sendt til ICSD. Eventuelle endringer må rapporteres til ICSD. Hvis endringer skjer, skal prosedyren startes på nytt med oppdaterte detaljer for å sikre transparens og overholdelse av arrangementets audiogramtesting forblir i tråd med den etablerte standarden.

7 ICSD-REPRESENTANT

7.1 For alle konkurranser, unntatt Deaflympics, må en ICSD-representant være til stede på det audiologiske senteret under testene. Representanten har ansvar for å inspisere og sikre at all informasjon sendt til «Audiology Commission» er innlevert og godkjent, samt at den samsvarer med opplysningene gitt av senteret.

7.2 ICSD-representanten er ansvarlig for å føre en liste over utøvere som er planlagt for testing og innhente det offisielle ICSD-audiogramskjemaet. Selv om tilleggsinformasjon kan være lagt til er utfylling av ICSD-audiogramskjemaet obligatorisk.

7.3 Alle offisielle skjemaer innsamlet av ICSD-representanten må sendes videre til ICSDs sekretariat for grundig arkivering.

7.4 Etter at skjemaene er ferdig verifisert i systemet, må ICSD-representanten umiddelbart destruere de fysiske skjemaene mottatt fra det audiologiske senteret for å opprettholde en strømlinjeformet prosess og sikre konfidensialitet av audiogramdata.

7.5 Ingen andre enn ICSD-representanten har tillatelse til å samle inn eller oppbevare audiogramskjemaet. Kun ICSD-representanten eller ICSD «Audiology» har tilgang til skjemaene for å sikre høyest mulig sikkerhet og konfidensialitet av sensitiv audiogram informasjon.

8 ANSVARET TIL DEN INDIVIDUELLE UTØVEREN

8.1 Hver enkelt utøver har selv det fulle ansvaret for å sikre at de ikke bruker noen form for høreapparat/forsterkning eller eksterne deler av cochleaimplantat (CI-prosessor) under oppvarming og konkurranse innenfor «restricted zone area».

8.2 Utøvere har ikke tillatelse til å bruke høreapparat/forsterkning eller eksterne deler av cochleaimplantat (CI-prosessor) når de entrer en konkurranse eller konkurransearena. Utøvere må fjerne høreapparat/forsterkning eller eksterne deler av cochleaimplantat (CI-prosessor) under den siste treningen før konkurransen.

9 OPPDAGELSE

9.1 Bruk av hørselsteknologi

Hvis en utøver blir oppdaget med høreapparat/forsterkning eller eksterne deler av cochleaimplantat (CI-prosessor) under konkurranse innenfor "restricted zone area", må dette umiddelbart rapporteres til sportsdirektøren og/eller ICSDs oppnevnte representant for den aktuelle idretten, samt til protestkomiteen.

Kun akkrediterte lagledere og trenere innen den aktuelle konkurransen har rett til å levere et offisielt protestskjema angående bruk av høreapparat/forsterkning eller eksterne CI-deler (CI-prosessor).

Sammen med protestskjemaet må ytterligere bevis som foto og/eller video med dato- og tidsstempel vedlegges. Andre bevis, som muntlige vitnesbyrd, vil ikke aksepteres.

9.2 Audiologisk testing i akkrediteringsperioden

Hvis en utøver blir testet av ICSDs oppnevnte audiograf under konkurransen og ikke oppfyller 55 dB PTA-kravet, vil utøveren ikke få akkrediteringsbevis. Utøveren vil heller ikke kunne motta noen annen form for akkreditering, som å endre sin rolle til "offisiell".

9.3 Audiologisk testing ved protest eller utvalgt av ICSDs representanter

Hvis en utøver blir testet av ICSDs oppnevnte audiograf og ikke oppfyller 55 dB PTA-kravet, vil utøverens akkrediteringsbevis bli inndratt. I tillegg vil utøverens resultater bli diskvalifisert fra alle konkurranser de har deltatt i. Hvis utøveren deltok i en lagidrett, vil alle tidligere kamper de har deltatt i bli annullert, i samsvar med ISFs regler.

10 BRUDD OG STRAFFEREAKSJONER

10.1 Regelbrudd:

10.1.1 Hvis en utøver i en individuell idrett bruker høreapparat/forsterkning eller eksterne deler av cochleaimplantat (CI-prosessor), vil de bli umiddelbart fjernet fra konkurransen. Hvis utøveren deltar i flere øvelser i samme eller andre idretter, vil diskvalifikasjonen kun gjelde for den spesifikke hendelsen der bruddet skjedde.

Eksempel A: Friidrett: En utøver er registrert for 100m, 200m og 400m. Utøveren blir oppdaget med høreapparat/forsterkning eller eksterne CI-deler under 200m-løpet. Utøveren blir diskvalifisert fra 200m, men kan fortsatt konkurrere i 100m og 400m. Hvis bruddet skjer i stafett, blir hele laget diskvalifisert fra den aktuelle stafetten.

Eksempel B: Badminton: En utøver er registrert for single, double og mixed. Hvis utøveren blir oppdaget med høreapparat/forsterkning i double. Utøveren blir da diskvalifisert fra double, men kan fortsatt delta i single og mixed. Hvis regelbruddet skjer i en lagkonkurranse, blir hele laget diskvalifisert fra denne konkurransen.

10.1.2 Hvis en utøver i en lagidrett bruker høreapparat/forsterkning eller eksterne deler av cochlea implantat (CI-prosessor) under konkurranse, kan laget tape kampen på walkover, i samsvar med regelverket for den aktuelle idretten. Utøveren kan fortsatt delta i neste kamp. Hvis tap på walkover vil være en fordel for laget, må dette tas i betraktning, og laget skal ikke kunne dra nytte av en slik avgjørelse.

10.1.3 Hvis den samme utøveren gjentar regelbruddet, vil både utøveren og laget bli umiddelbart fjernet fra konkurransen, rapportert til ICSDs Chief Executive Officer og diskvalifisert for en periode fastsatt av ICSDs styre.

10.2 Straffereaksjoner:

10.2.1 Ved brudd på disse reglene skal , Sport Director og/eller ICSDs oppnevnte representant rapportere alle regelbrudd til ICSDs Chief Executive

Officer. Alle premier, utmerkelser, medaljer og diplomer som er tildelt den diskvalifiserte utøveren og/eller laget, skal annulleres og returneres. I tillegg kan det ilegges en bot basert på avgjørelsen fra ICSDs styre. Se ICSDs gebyrskjema for detaljer.

10.2.2 Hvis et nasjonalt døveidrettsforbund gjentar brudd på ledd 3.1, 3.2 eller 3.6 i dette audiogramregelverket mer enn én gang, kan ICSDs Executive Board suspendere forbundet fra alle ICSD-sanksjonerte idrettsarrangementer i to (2) år.

10.2.3 Hvis et nasjonalt døveidrettsforbund blir funnet skyldig i manipulasjon, bevisst villedning eller svindel, kan disiplinære tiltak ilegges, fra minimum fire (4) års suspensjon eller utvisning.

10.2.4 I løpet av suspensjonsperioden kan ikke det nasjonale døveidrettsforbundet eller dets lag delta i ICSD-sanksjonerte idrettsarrangementer.

11 KONFIDENSIALITET

Data og personopplysninger til utøvere skal holdes konfidensielle. Det må være nøye oppfølging av ansatte for å sikre at de overholder beste praksis for beskyttelse av utøvernes data. Noen rimelige forholdsregler for å ivareta konfidensialiteten til deltakere inkluderer:

- Formidling av forskningsfunn uten å avsløre personlig identifiserbar informasjon;
- Sikker lagring av forskningsdokumenter og begrense tilgangen til kun autorisert personell;
- Fjerning, maskering eller koding av personlig identifiserbar informasjon.

Alle aktører i ICSD, inkludert ICSDs Executive Board, ICSDs sekretariat, regionale døveidrettskonføderasjoner, nasjonale døveidrettsforbund og internasjonale døveidrettsforbund, er forpliktet til å opprettholde konfidensialiteten til utøvernes medisinske informasjon. Alle medisinsk informasjon for utøvere tilknyttet nasjonale døveidrettsforbund forblir konfidensielle og skal ikke utleveres uten skriftlig samtykke fra utøveren, med mindre informasjonen er anonymisert og brukes til statistiske eller oppsummerings formål.

12 NØKKELSYMBOLER BRUKT I AUDIOGRAM DATABASEN

- PTA – Pure Tone Average
- dB – Desibel
- V – Utøver testet og verifisert av ICSD-audiograf
- C – Audiogramskjema gjennomgått og godkjent av ICSD-audiograf
- N – Godkjent av nasjonal audiograf "hjemmetestet"
- X – I risikozonen / grensetilfelle
- DQ – Diskvalifisert, oppfyller ikke 55 dB PTA-kvalifikasjonskravet
- INC – Ufullstendig, audiogramskjema ikke komplett. Se punkt 3.5 for detaljer
- SD – Sportsdirektør
- ICSD – International Committee of Sports for the Deaf

13 VEDLEGG – KRYSS-SJEKKINGSPROSEDYRE

Intervallet mellom 55 dB og 65 dB anses som et område som krever nærmere vurdering, gitt at menneskelig test-retest-pålitelighet er +/- 10 dB. Dette betyr at en person som testes på to påfølgende dager kan ha en variasjon på opptil 10 dB i resultatene uten noen bevisst manipulering. Det anbefales derfor i disse tilfellene at hjemlandet gjentar testen på en annen dag og sender inn begge audiogrammene til ICSD for gjennomgang og sertifisering av ICSD-audiografer.

For at ICSDs audiologikommisjon skal kunne validere disse «grensetilfellene», kreves det tilleggsinformasjon utover rentoneaudiogrammet, spesielt tympanometri og stapediusrefleks terskler (Acoustic Reflex Threshold).

Tympanometri (<https://www.audiologyonline.com/articles/20q-acoustic-immittance-what-still-works-what-s-new-12131>).

Tympanometri måler status på de mekaniske delene av mellomøret, spesielt:

- Trommehinnes status, representert ved det fysiske volumet i øregangen.
 - Øregangsvolum mellom 0,8 og 2,2 cc er normalt for voksne og indikerer intakt trommehinne.
 - Øregangsvolum over 2,2 cc kan indikere perforert trommehinne (se typer under).

- Bevegelighet av ørebeinskjeden i mellomøret, representeres ved høyden på tympanogrammet, også kalt kompeans.
 - Kompleans under 0,3 cc er unormalt (hypokompliant – Jerger type AS) og indikerer stivhetsrelaterte sykdommer i mellomøret samt mekanisk eller blandet hørselstap.
 - Ingen målbar kompleans (Jerger type B) kan indikere væske i mellomøret eller andre maksimale mekaniske tilstander, som kan vise 25 dB eller mer i mekanisk hørselstap eller som mekanisk komponent i et blandet hørselstap.
 - Kompleans over 2,5 cc anses som unormalt (hyperkompliant – Jerger type AD) og kan være forbundet med brudd i ørebeinskjeden, som også kan gi mekanisk eller blandet hørselstap.
- Øretrompetens (tuba eustachii) funksjon
 - Lufttrykket der trommehinnen beveger seg mest fritt (kalt peak pressure), målt i decaPascal (daPa) eller mmH2O.
 - Peaktrykk mellom +5 daPa og -105 daPa er normalt (Jerger type A) og stemmer med med normal hørsel eller sensorienevralt hørselstap.
 - Peaktrykk mellom -105 daPa og -400 daPa er forbundet med dysfunksjon i øretrompeten (tuba Eustachii) (Jerger type C) og kan indikere lavfrekvent og høyfrekvent mekanisk hørselstap eller lav og høyfrekvente mekaniske komponenter i tillegg til eksisterende sensorienevralt hørselstap.
- **Stapediusrefleks terskelmåling**
 - Når hjernen oppfatter høye lyder, trekker musklene i mellomøret seg sammen (stapedius og/eller tensor tympani), noe som reduserer trommehinnens bevegelighet. Lydnivået som kreves for å utløse denne refleksen kalles stapedius refleks terskelen. Denne terskelen kan måles i samme øre som lydstimuleringen (ipsilateralt) eller i motsatt øre (kontralateralt). ICSDs gjeldende regelverk krever rapportering av begge terskler.
 - Lydnivået som kreves for å utløse refleksen avhenger av høretersklene, og det gjør det til en fornuftig måte å kryssjekke rentone med følgende forbehold:

- Personer med mekanisk eller blandet hørselstap vil sannsynligvis ikke ha ipsilaterale eller kontralaterale akustiske reflekser.
- Omtrent 5 % av voksne uten hørselstap eller annen auditiv patologi har ingen akustiske reflekser.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6719315/>)

Når stapediusrefleks terskelmålinger oppgitt på ICSD-audiogramskjemaet brukes for kryssjekking av ellers mistenkelige testresultater bør ICSD audiografen bruke verdiene under, som er hentet fra Gelfand, Schwander, & Silman, 1990.

Hearing Thresholds (HL)	Acoustic Reflex Thresholds (10th-90th Percentiles; dB HL)		
	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
0 – 25	75 - 95	75 - 95	75 - 95
30 - 40	75 - 95	75 - 95	75 - 100
45	80 - 95	80 - 95	75 - 105
50	80 - 100	80 - 100	80 - 105
55	80 - 105	85 - 105	85 - 110
60	85 - 105	85 - 110	85 - 115
65	90 - 110	90 - 110	90 - 115
70	95 - 115	95 - 115	90 - 120
75	95 - 120	95 - 120	90 - 125
80	100 - 120	100 - 125	100 to >125
85	100 to >125	100 to >125	110 to >125
>90	>125	>125	>125

Videre forholdsregler for bruk av stapediusrefleks terskelmålinger for å identifisere falske testresultater (simulering) inkluderer:

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK580555/>
- «Objektive audiologiske tester som brukes for å bekrefte diagnosen av ikke-organisk funksjonelt hørselstap inkluderer hjernestammeaudiometri (ABR), otoakustiske emisjoner (OAE) og auditory steady-state responses (ASSR). 40][41]. Stapediusreflekser er nyttige i evalueringen av ikke-organisk funksjonelt hørselstap, men er ikke diagnostiske.
- Whiplash og andre former for lett traumatisk hjerneskade (hjernerystelse) er ikke uvanlige i flere av Deaflympics og World Games for the Deaf sports. Slike skader kan ha uforutsigbare effekter på de nevrale strukturene som er ansvarlige for å utløse kontralaterale stapediusreflekser. På grunn av dette, og i mangel av fagfelleverderte data som tilsier noe annet, anbefales det å bruke

ipsilaterale akustiske refleks terskler for kryss-sjekking i henhold til tabellen ovenfor. Det kan være hensiktsmessig å fjerne kravet om rapportering av kontralaterale stapediusreflekser i ICSDs audiogramreglement og kun kreve rapportering av ipsilaterale reflekser.

Godkjent av ICSD Board 5. desember 2023

Oversettelse av reglement fra engelsk til norsk

Audiogramregelverket til ICSD datert 05.12.2023 er oversatt til norsk av audiograf Anne-May Førland 18.02.2025. Den norske oversettelsen av regelverket er en direkte oversettelse av det originale regelverket, og ved tvister vil det engelske regelverket være gjeldene.