

Phonak

Target 7.0

Juniorläge programmeringsguide

Den här guiden innehåller information om användning och/eller anpassning av Juniorläge som finns i Phonak Target. Den är tänkt att ge en detaljerad introduktion till Phonak Target Juniorläge för audionomer som anpassar hörapparater på barn i alla åldrar.

Innehållsförteckning

Inledning.....	2
Användbara resurser.....	2
Anpassningsbara standardinställningar för Juniorläge.....	2
Klient.....	4
Hörapparater.....	4
Anpassning.....	5
Grundinställning.....	6
Fininställning.....	6
Programstruktur.....	6
Verifikationsguide.....	6
SoundRecover2.....	7
Programalternativ.....	7
Rogerspecifik information.....	7
DataLogging.....	9
Enhetsalternativ.....	9
CROS-anpassning med hörapparater utan direktanslutning.....	9
Översikt av juniorlägets förvalda inställningar.....	10
Information, symbolförklaringar och systemkrav.....	10

Inledning

För barn med alla grader av hörselnedsättning är det viktigt att kunna ta in alla talsignaler i såväl lugna som bullriga miljöer, så att de kan utveckla lämpliga tal- och språkfärdigheter för sin ålder. En kombination av Phonak Sky™-familjen med pediatrika hörapparater och Roger™-teknik hjälper till att övervinna även de svåraste lyssningssituationerna.

Den här guiden ger en översikt över inställningarna i Juniorläget, information om inställningar för hörapparater för barn inklusive Roger-teknik för barn och allmän vägledning som underlättar arbetsflödet vid pediatrik anpassning.

Användbara resurser

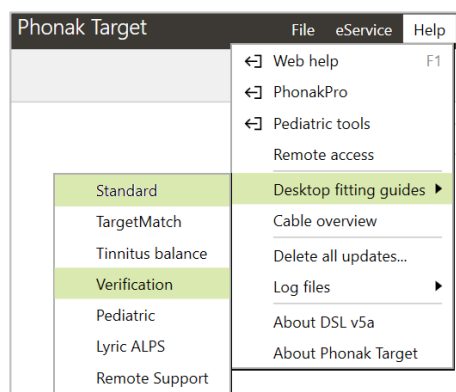
Mer information om programmering och anpassning av Phonak-hörapparater finns i programmeringsguiden i Phonak Targets hjälpsnitt.

Standard

- Ansluta hörapparater
- Tillbehör
- Återkopplingstest och Real ear-test
- AudiogramDirect
- SoundRecover2
 - Mer information finns i Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak (2016).

Verifiering

- RECD
- Verifiera inställningarna

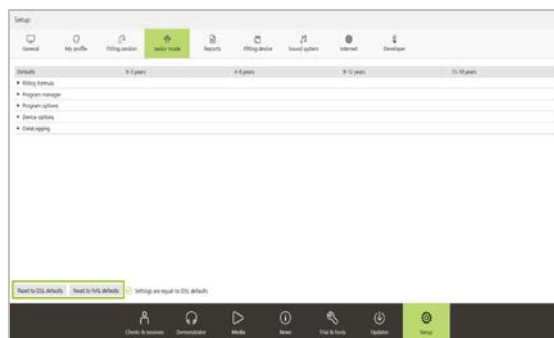


Anpassningsbara standardinställningar för Juniorläge

Target har olika standardvärden för DSL och NAL i juniorläget för åldersgrupperna 0–3, 4–8, 9–12 och 13–18 år. Dessa standardinställningar understöds av Phonak Pediatric Advisory Board och National Acoustics Laboratory. De utgör en startpunkt för flexibla och effektiva pediatrika anpassningar.

En sammanfattning av standardinställningarna återfinns i avsnittet Översikt över Juniorlägets förvalda inställningar i slutet av detta dokument.

För att se standardinställningarna, går du till **[Inställningar]** och klickar på **[Juniorläge]**.



Under [Standardinställningar] har du tillgång till rubrikerna [Anpassningsformel/Programhanterare/Programalternativ/Enhetsalternativ/DataLogging].

En rullgardinsmeny för varje rubrik möjliggör personliga inställningar för framtida pediatrika anpassningar inom var och en av de fyra åldersgrupperna som passar din personliga anpassningsfilosofi.

Klicka på [Återställ till DSL-standardinställningar] eller [Återställ till NAL] för att återställa standardinställningarna.

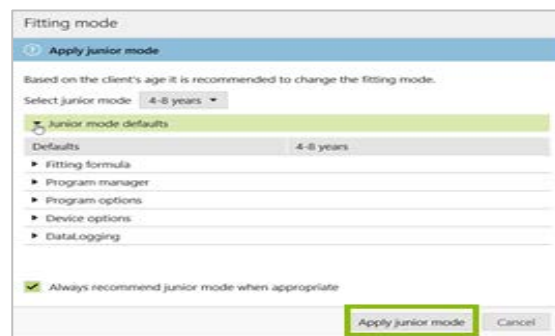
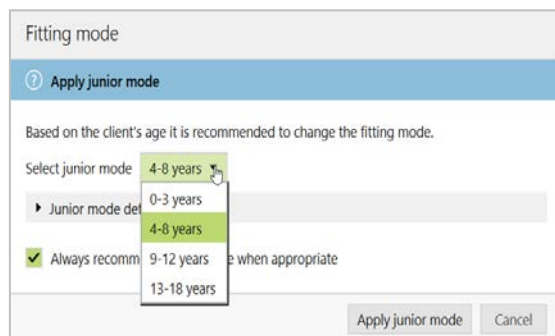
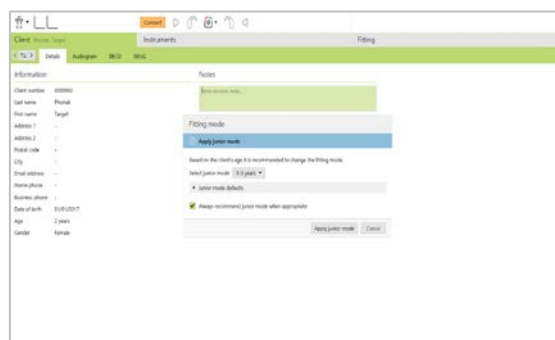
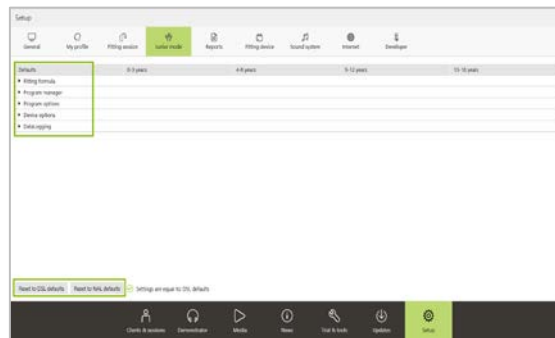
Om födelsedatum anges i NOAH eller fristående programvara utlöses en påminnelse om anpassning i Juniorläge för barn i åldersintervallet 0–18 år.

Inställningarna för Juniorläge kan skräddarsys för varje barn.

Du kan välja ett lämpligt åldersintervall för barnet om du tror att dess beteendemässiga/fysiska ålder avviker från barnets faktiska ålder.

Vid behov kan du anpassa inställningarna i varje avsnitt efter barnets behov.

Klicka på [Använd Juniorläge] för att fortsätta.

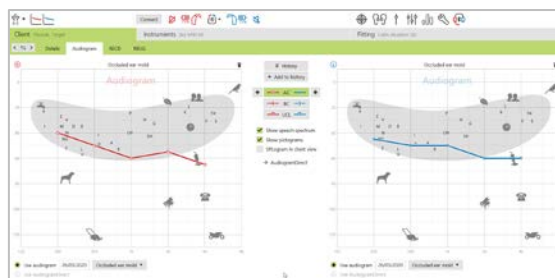


Klient

Audiogram

När du använder NOAH eller fristående programvara kan du visa audiogrammet genom att klicka på **[Klient]** och sedan på **[Audiogram]**.

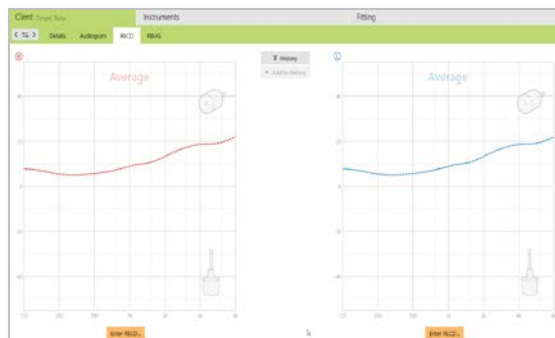
En historik över alla audiogram kan visas genom att klicka på **[Historik]** i NOAH. För fristående programvara kan audiogrammet läggas till i historiken genom att klicka på **[+ Lägg till historik]**.



Talspektrum och ljudexempel kan kombineras med audiogrammet för att användas som underlag eller för att underlätta rådgivning. Klicka på **[Visa talspektrum]** eller **[Visa piktogram]**.

RECD

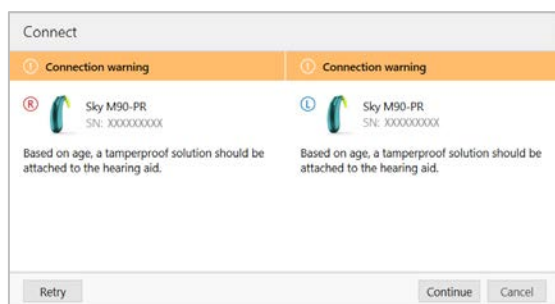
RECD-värden finns tillgängliga via **[Klient]** följt av **[RECD]**.



Hörapparater

Ansluta hörapparater

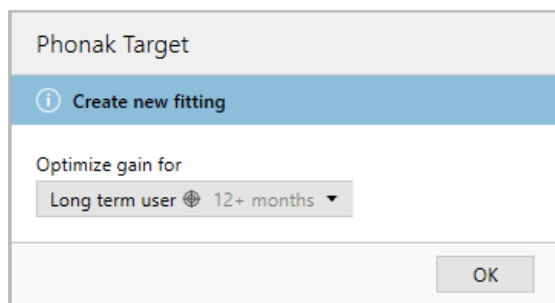
Ett meddelande om att ansluta en barnsäker lösning kommer att visas för barn i åldrarna mellan 0–3 år när hörapparaterna ansluts för första gången. Om en ansluten hörapparat saknar barnsäkerhetslösning visas en annan påminnelse.



Erfarenhetsnivå för användaren

Target kommer automatiskt att välja "Mycket erfaren användare" vid anpassning för barn.

Välj **[OK]** för att fortsätta.



Akustiska parametrar

Standard för akustiska parametrar för personer mellan 0 och 3 år är: slangfäste, standardslang och ockluderad för alla hörselnedsättningar.

Om du vill ändra de akustiska parametrarna klickar du på **[Hörapparater]** och därefter på **[Akustiska parametrar]**



Anpassning

Återkopplings- och Real ear-test

Klicka på **[Anpassning]** för att komma till **[Återkopplings- & real eartest]**.

Återkopplingstestet kan köras i båda öronen samtidigt eller i ett öra åt gången. Klicka på **[H]/[Starta båda]/[V]** för att starta testet.



De uppmätta återkopplingsresultaten visas som en solid lila linje.

De röda/blå kurvorna representerar tillgänglig förstärkning för en 50 dB tal-input som kan visas i Real ear, 2cc eller insättningsförstärkning.

Resultaten kan tas bort genom att klicka på papperskorgen. Därefter kan de upprepas vid behov.

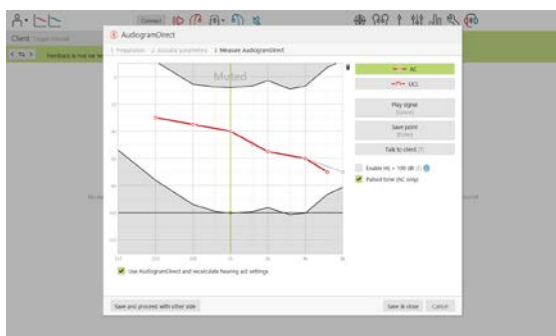


AudiogramDirect

AudiogramDirect kan användas med äldre barn för att bilda sig en uppfattning om den akustiska kopplingens effekt.

Detta ersätter inte diagnostiska utredningar av audionom.

Klicka på **[Anpassning]** > **[AudiogramDirect]**.



Grundinställning

Grundinställning är tillgängligt via **[Anpassning] > [Grundinställning]**. Den kan användas för att ändra din anpassningsformel, men Juniorlägets förvalda inställningar tillhandahåller redan resonans från de rådgivande styrelserna.

OBS! För DSL och NAL använder båda anpassningsformlerna 100 % förstärkning som standard oavsett användarens erfarenhetsnivå.



Fininställning

Fininställning kan nås via **[Anpassning] > [Fininställning]**.

Förstärkningsjusteringar för G50-, G65- G80-kurvorna samt för MPO kan göras via **[Förstärkning & MPO]**.

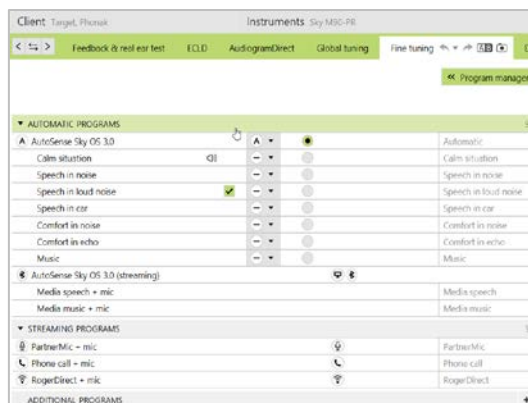


Programstruktur

[Programhanteraren] är tillgänglig via samtliga flikar på skärmen Fininställning. Här kan du ställa in startprogrammet, programstrukturen och streamingprogrammen.

För att lägga till program, klicka på **[+ Lägg till program...]**.

Startprogrammet för såväl DSL som NAL-anpassningar (0-18 år) är **[AutoSense Sky OS]**.



Verifikationsguide

Nedan sammanfattas stegen för att använda Verifikationsguiden i Phonak Target eftersom det finns flera olika variabler som till exempel kompression, frekvenssänkning och bullerhantering som kan påverka effekten av förstärknings- och MPO-inställningar.

Verifikationsguiden är tillgänglig via **[Fininställning] > [Förstärkning & MPO] > [Verifikationsguide]**. Guiden vägleder dig steg för steg.



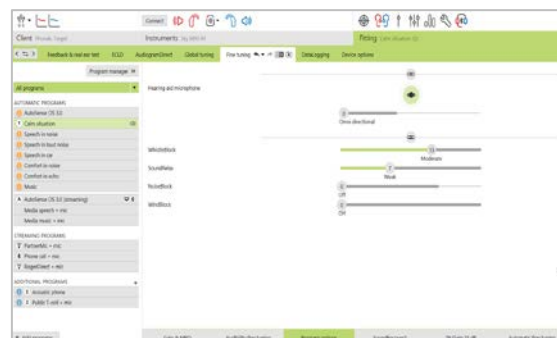
SoundRecover2

För att justera SoundRecover2, klicka på **[SoundRecover2]** för att möjliggöra individuella fininställningsjusteringar av Hörbarhet och Distinktion och, om som så krävs, Klarhet och Komfort.

För mer information hur du verifierar SoundRecover2, se: Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak (2016).

Programalternativ

Funktioner som NoiseBlock, WindBlock, EchoBlock och SoundRelax kan aktiveras, inaktiveras eller styrkejusteras under **[Fininställning]** > **[Programalternativ]** individuellt för varje program.



Rogerspecifik information

Det finns flera typer av Roger-program:

- Hörapparater med audioingång (DAI) – **Roger/DAI+mik**
- Hörapparater utan DAI som använder ComPilot eller Roger MyLink – **T-spole+mik**
- Hörapparater med RogerDirect – **RogerDirect+mik**

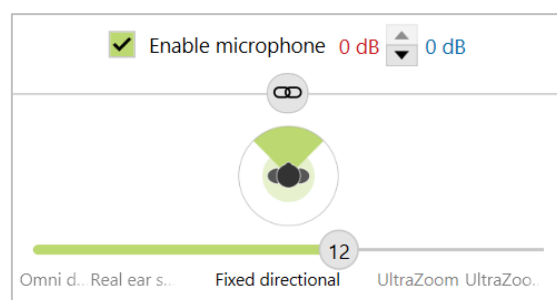
Vanliga inställningar för programmen Roger/DAI+mik och RogerDirect+mik

Alternativen för att ställa in mikrofontyp och mikrofondämpning i förhållande till Rogersignalen kan ställas in på **[Programalternativ]**.

De tre mikrofonalternativ som är tillgängliga för **[Roger/DAI + Mik]** och **[RogerDirect + mik]** är rundupptagande, Real ear sound och fast riktverkan.

För att ändra standardmikrofonalternativet flyttar du reglaget för hörapparatmikrofon.

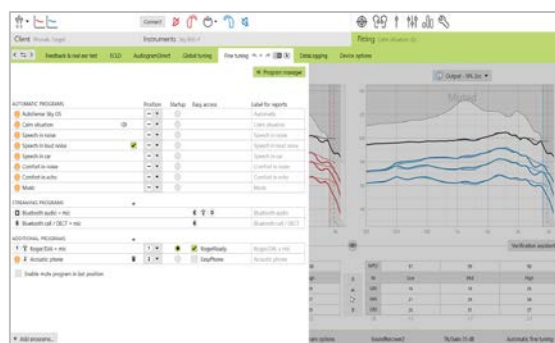
Hörapparatmikrofonen är inställd på 0 dB dämpning för att säkerställa en medvetenhet om ljud i omgivningen.



Specifik inställning för hörapparater med DAI

Programmet **Roger/DAI+Mik** är automatiskt tillgängligt i programstrukturen och kan inte tas bort.

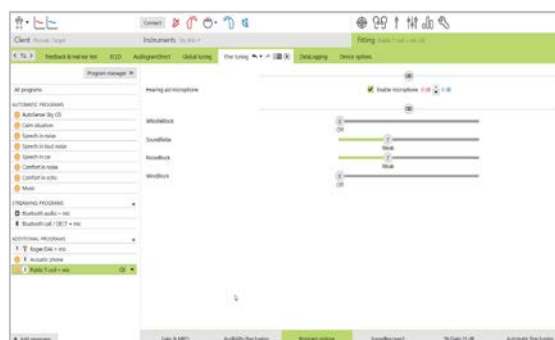
RogerReady, en funktion som är aktiverad som standard, är aktiv i både startprogrammet och i AutoSense Sky OS. Med funktionen kan hörapparaten med en ansluten mottagare växla automatiskt till programmet **Roger/DAI+Mik** när en sändare är inom räckvidd.



Hörapparater utan DAI

För att använda Roger MyLink läggs en **Telespole + mik** automatiskt till i programstrukturen.

För att använda ComPilot måste programmet **Roger+Mik** läggas till automatiskt i streamingprogrammen för att ge åtkomst till Roger via ComPilot.



Hörapparater med RogerDirect™-anslutning (RogerDirect+mik)

Standardväxlingsbeteendet för streaming för hörapparater med direktanslutning kan ändras för Roger:

- **[Automatiskt]** – hörapparaterna växlar hörapparaten automatiskt och tar emot en Rogersignal (**standard**).
- **[Manuellt]** – ingen indikationssignal hörs och programmet läggs till som det sista programmet
- **[Manuellt (med signal)]** – en indikationssignal hörs i hörapparaten och klienten accepterar att ta emot en Rogersignal manuellt

RogerDirects adaptiva beteende är antingen standardadaptivt (standard) eller dubbeladaptivt.

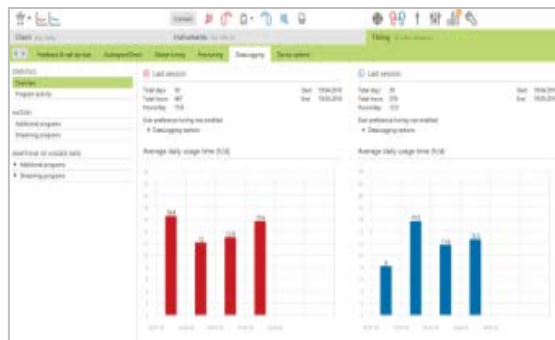
- **Standardadaptivt (standard):** Efter hand som bullernivån ökar så anpassar sig Rogersignalen automatiskt (upp till +20 dB) medan hörapparatsens mikrofon inte dämpas.
- **Dubbeladaptivt:** Efter hand som bullernivån ökar så ökar Rogersignalen automatiskt (upp till +10 dB) medan hörapparatsens mikrofon dämpas (upp till +10 dB).



DataLogging

DataLogging tillhandahåller information om de lyssningsmiljöer barnet har befunnit sig i och under hur lång tid.

För att komma åt DataLogging-information går du till [\[Anpassning\]](#) > [\[DataLogging\]](#).



Enhetsalternativ

Enhetsalternativ gör det möjligt att justera manuella kontroller, Bluetooth (endast direktanslutning), signaler och varningar, indikatorljus, start och DataLogging.

Gå till [\[Anpassning\]](#) > [\[Enhetsalternativ\]](#) och klicka på önskad flik.

Obs! Det finns fem ljusmönster som kan aktiveras eller inaktiveras genom att markera rutan bredvid varje alternativ under [\[Indikatorljus\]](#).



Fler alternativ inkluderar: Apparat på, Rogeråtkomst, låg batterinivå, volymändring och programändring.

Status för Roger-mottagare i en ansluten hörapparat kan visas så här:

- För muspekaren över hörapparatsikonen på instrumentpanelen
- Gå till fliken [\[Enhetsalternativ\]](#) > [\[RogerDirect\]](#) på vänster sida av skärmen

När hörapparaten är ansluten kan varje mönster demonstreras på hörapparaten genom att klicka på knappen [\[Demo\]](#) bredvid respektive alternativ.

CROS-anpassning med hörapparater utan direktanslutning

Roger/DAI+Mik och CROS

När programmet **Roger/DAI+Mik** har aktiverats stängs CROS av automatiskt. När Rogersignalen inte längre är tillgänglig längre än en minut växlar hörapparaten tillbaka till startprogrammet.

Om startprogrammet inte är **Roger/DAI + mik** kommer CROS att återaktiveras och anslutningssignaler kommer att höras.

Gå till [\[Fininställning\]](#) > [\[Programhanterare\]](#) för att ändra startprogrammet. Välj ett startprogram och ändra det till 1 under positionskolumnen.

Översikt av juniorlägets förvalda inställningar

Översikt av standardinställningar för DSL

Programstruktur	0–3 år	4–8 år	9–12 år	13–18 år
Start	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI+Mik	Real ear sound	Fast riktverkan	Fast riktverkan	Fast riktverkan
Indikatorljus	Aktiverad	Aktiverad	Inaktiverad	Inaktiverad
Tryckknapp	Inaktiverad	Inaktiverad	Aktiverad	Aktiverad
Volymkontroll	Inaktiverad	Inaktiverad	Aktiverad	Aktiverad

Översikt av standardinställningar för NAL

Programstruktur	0–3 år	4–8 år	9–12 år	13–18 år
Start	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI+Mik	Fast riktverkan	Fast riktverkan	Fast riktverkan	Fast riktverkan
Indikatorljus	Aktiverad	Aktiverad	Inaktiverad	Inaktiverad
Tryckknapp	Inaktiverad	Inaktiverad	Aktiverad	Aktiverad
Volymkontroll	Inaktiverad	Inaktiverad	Aktiverad	Aktiverad

Information, symbolförklaringar och systemkrav

Information och symbolförklaring samt en översikt över systemkraven finns i programmeringsguiden till Phonak Target.

CE-märkt 2020.



Tillverkare:

Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Schweiz