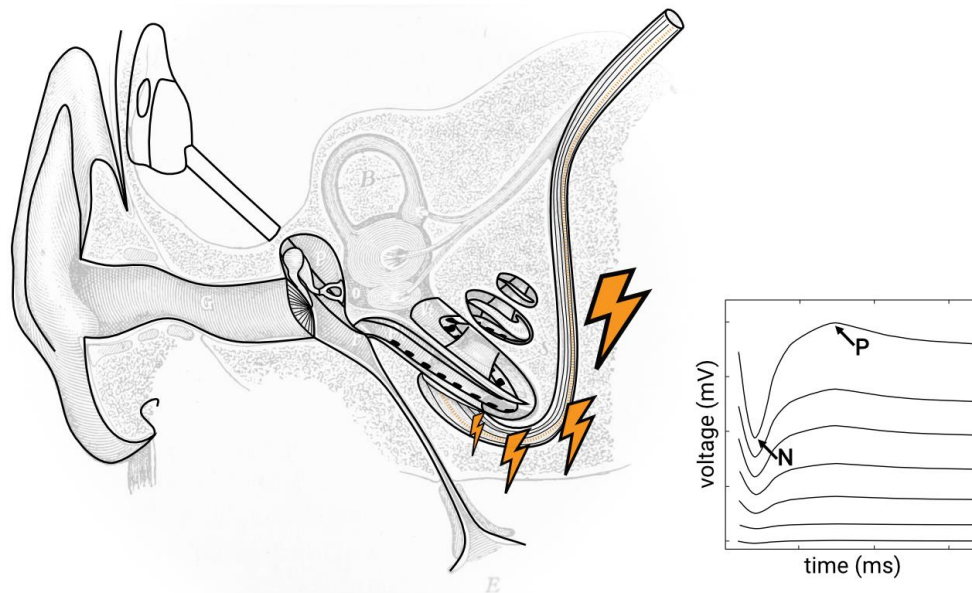




Presentation av avhandling

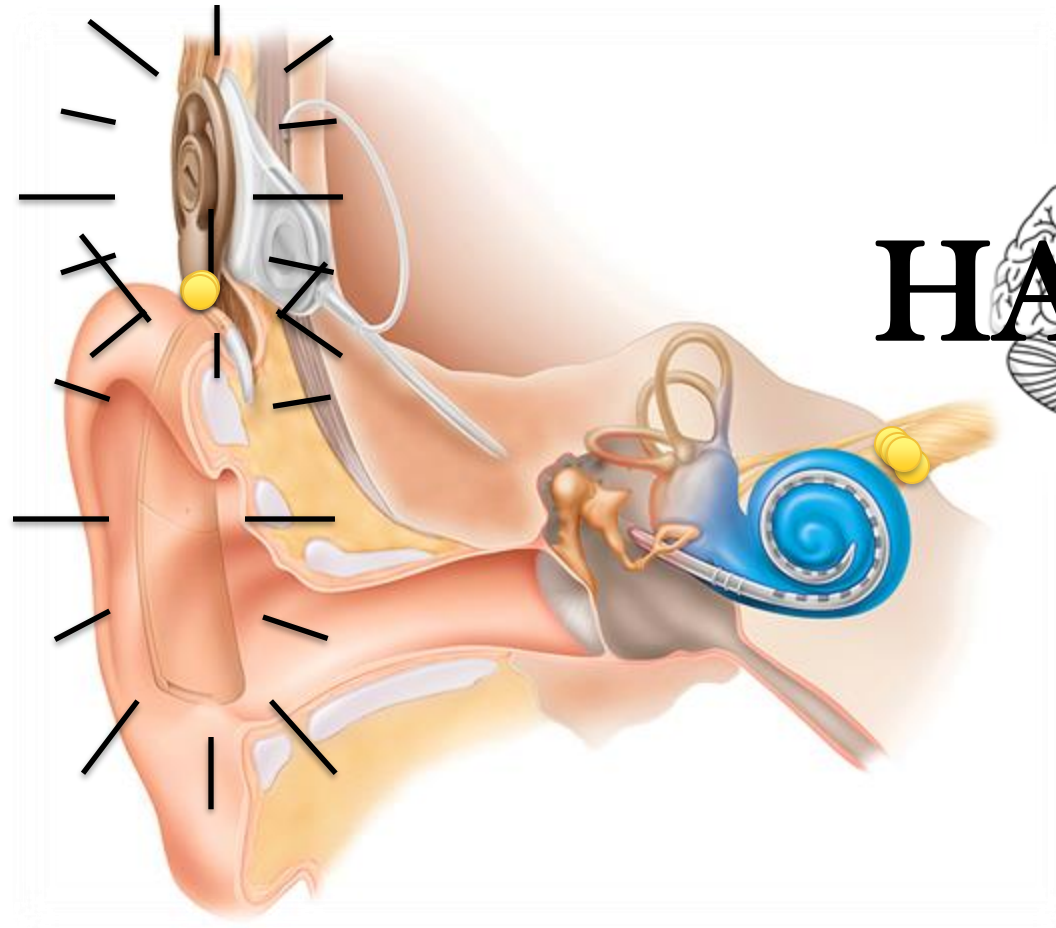
Electrically evoked compound action potentials as a tool for programming cochlear implants in children

ANDREAS BJÖRSNE, DOKTOR, AUDIONOM

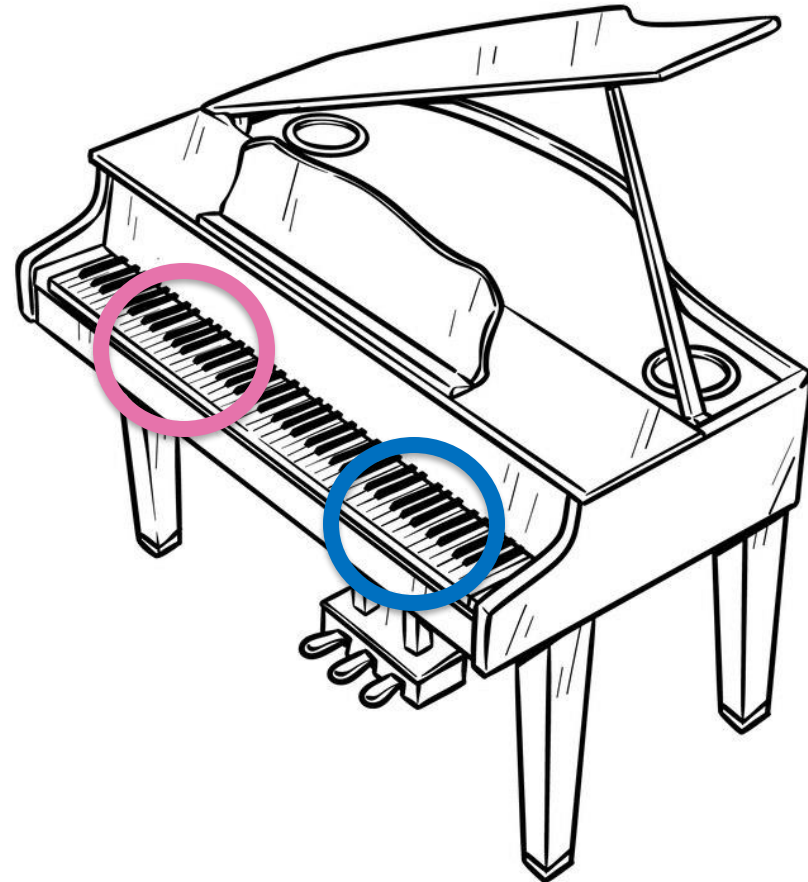
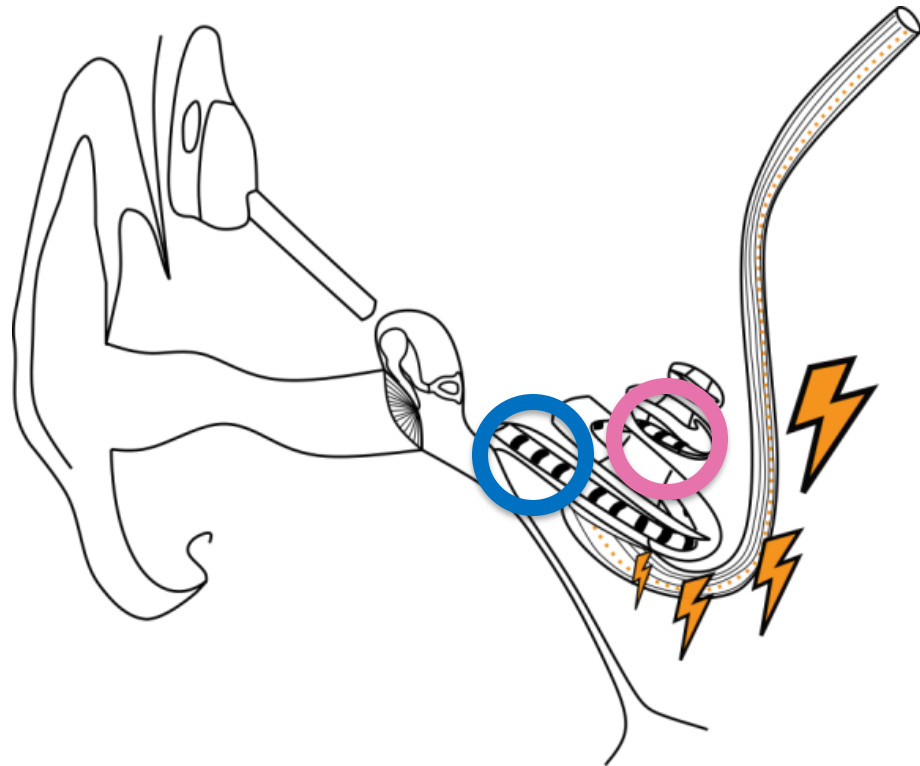
Cochleaimplantat



Designed by Freepik



Cochleaimplantat



Designed by Freepik

Cochleaimplantat till barn

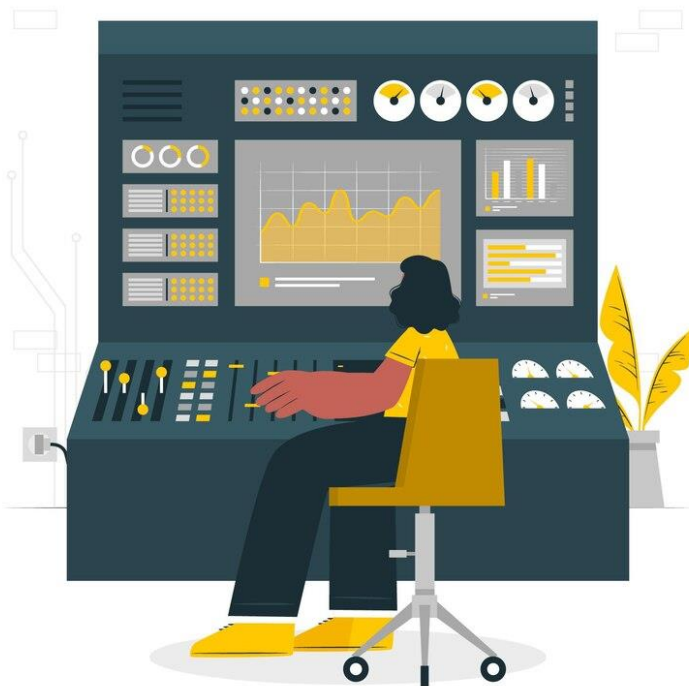
Ungefär 80 barn per år i Sverige

Ju tidigare desto bättre



Designed by Freepik

Inställning stimuleringsnivåer

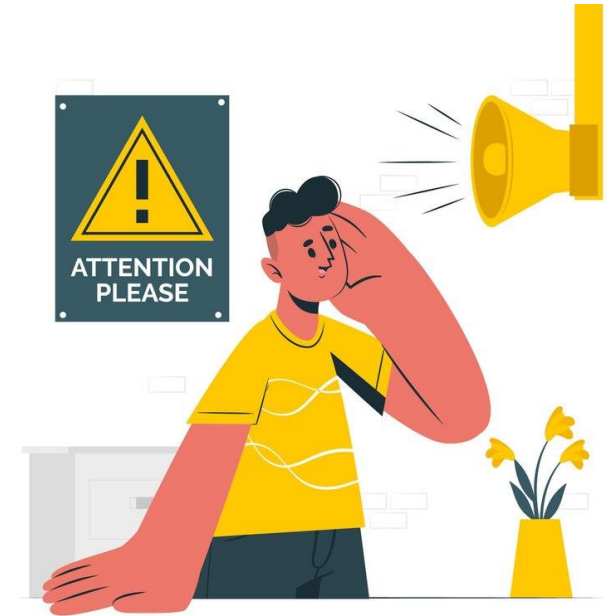


Designed by Freepik

Individuell inställning krävs

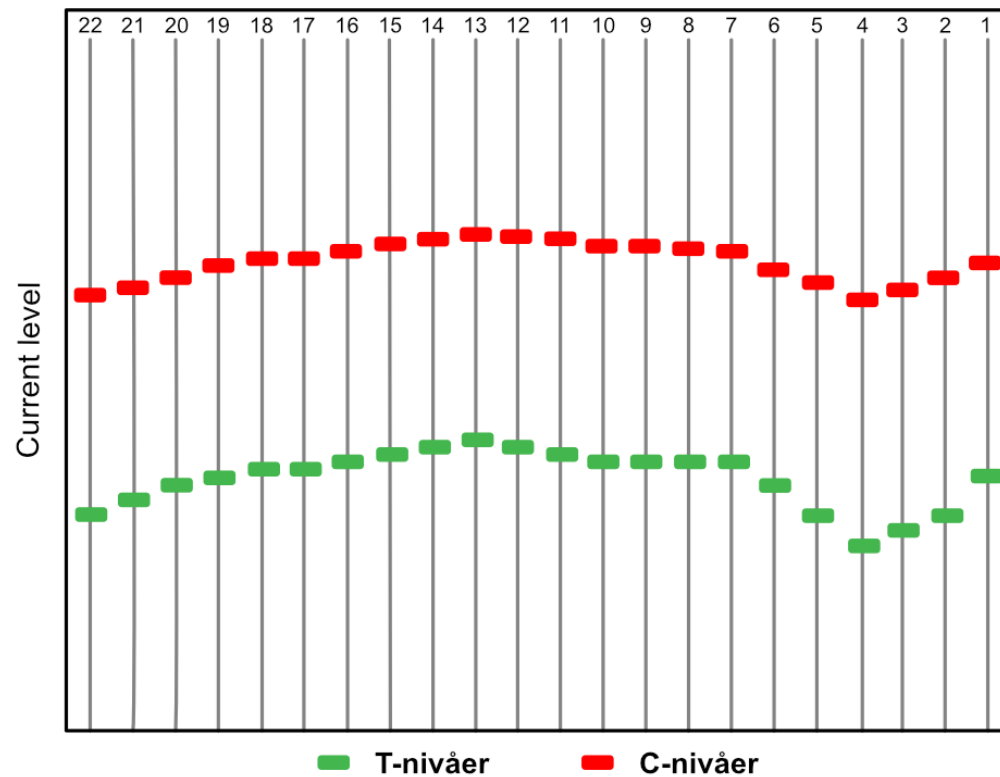
För vuxna baserat på
subjektiv upplevelse

För barn krävs objektiva
metoder



Designed by Freepik

Inställning stimuleringsnivåer



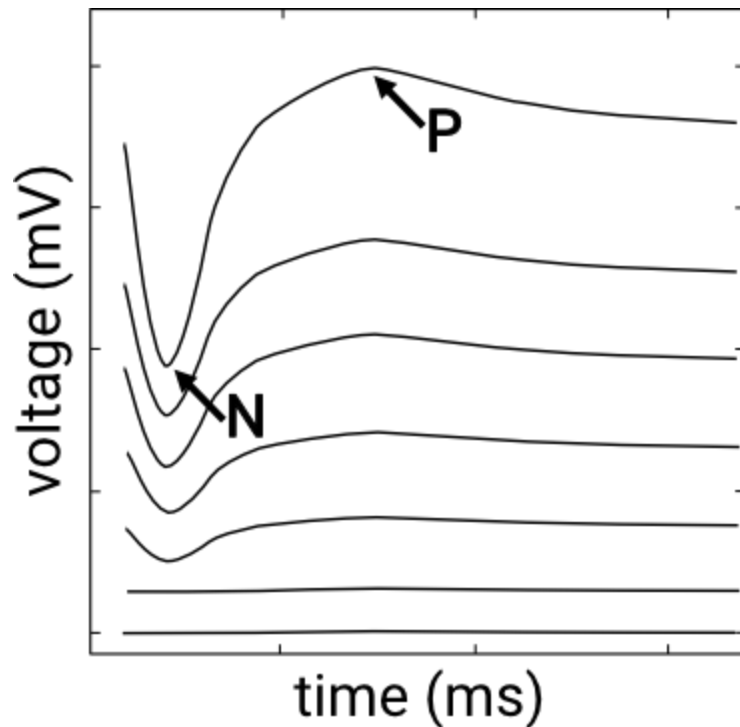
C-nivåer

Starkaste stimuleringen som inte upplevs obehagligt stark

T-nivåer

Svagaste stimuleringen som går att uppfatta

Automatiserad objektiv mätning



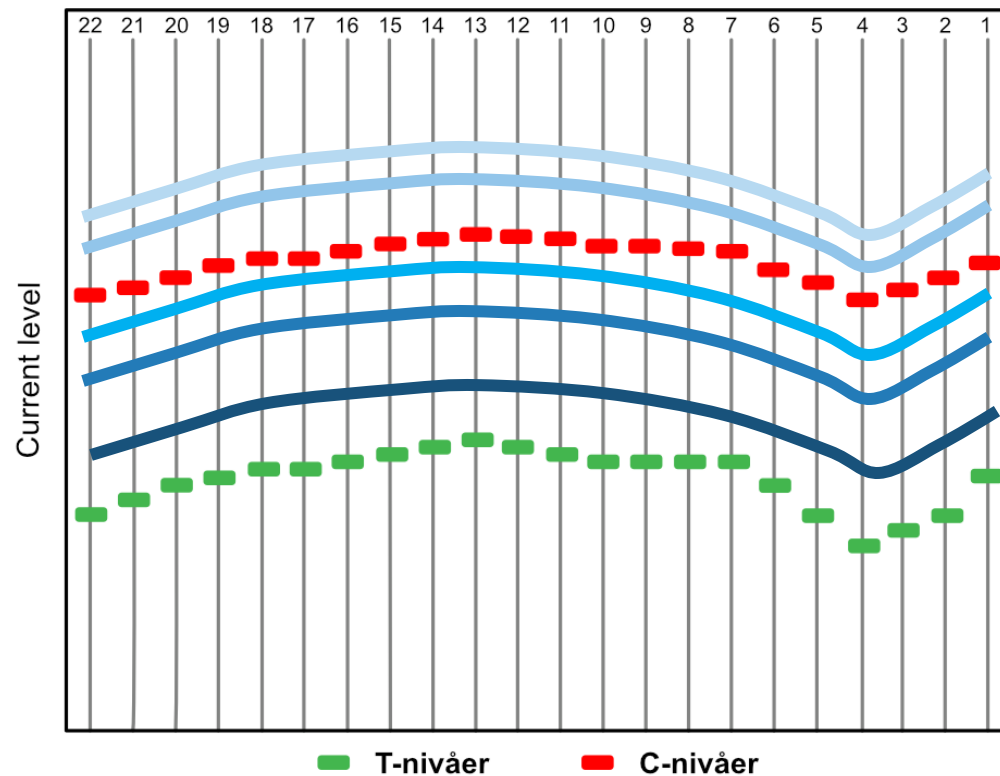
AutoNRT

(tillgänglig för implantat från Cochlear Ltd.)

Utförs på enskilda elektroder

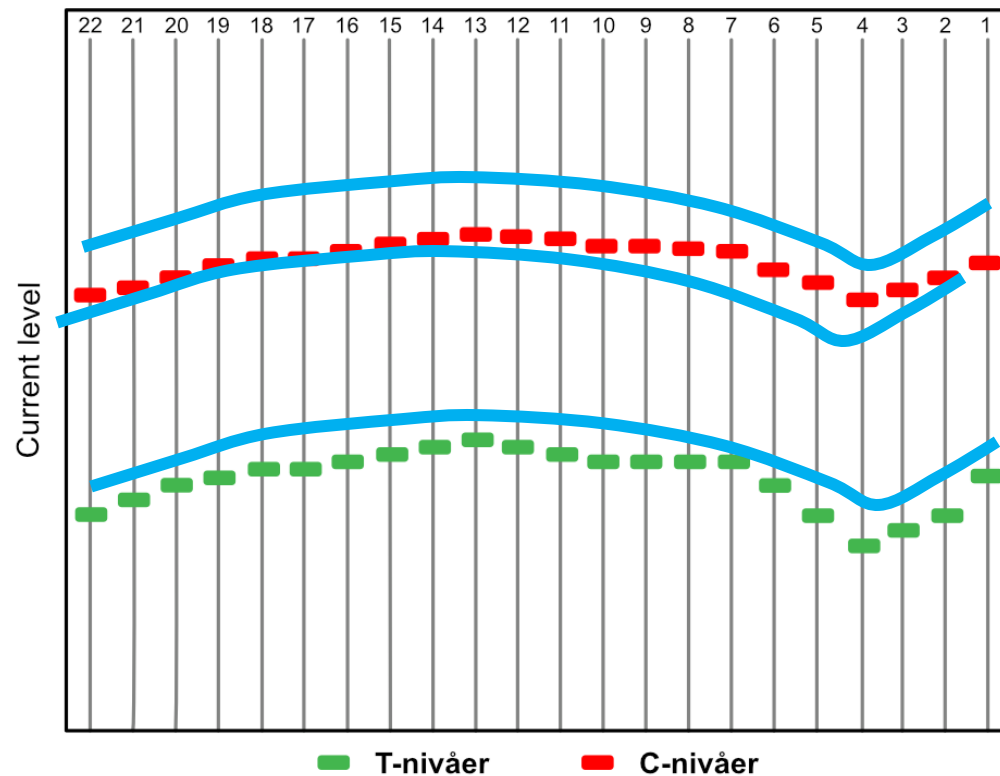
Kan göras under och efter operationen

Inställning stimuleringsnivåer med hjälp av AutoNRT



AutoNRT kan inte förutsäga exakta trösklar

Inställning stimuleringsnivåer med hjälp av AutoNRT

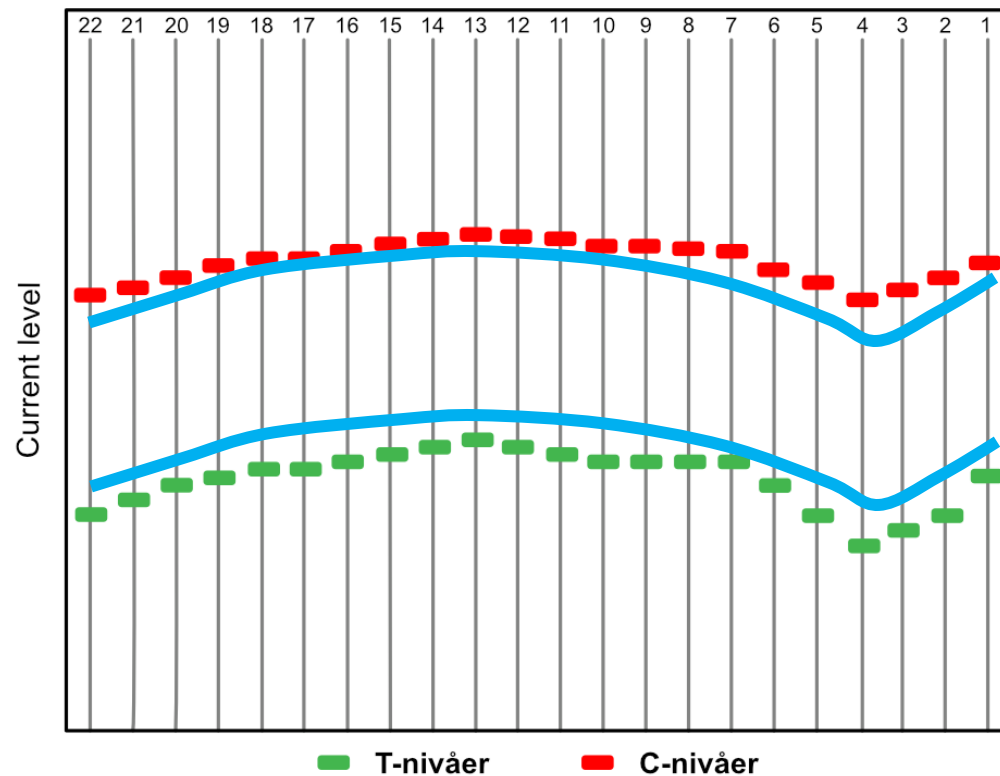


Formen från AutoNRT
kan användas



Designed by Freepik

Inställning stimuleringsnivåer med hjälp av AutoNRT



Visat sig vara fungera bra
vid långtidsuppföljning av
resultat