

---

## Neus-, keel- en oorheelkunde

Ingang 69, route 690

T +32 (0)9 332 23 32

E nko@uzgent.be  
audiologie@uzgent.be

[www.uzgent.be/neus-keel-en-oorheelkunde](http://www.uzgent.be/neus-keel-en-oorheelkunde)

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent.  
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

---

Universitair Ziekenhuis Gent

C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent

T +32 (0)9 332 21 11 | E [info@uzgent.be](mailto:info@uzgent.be)

# BERA- ONDERZOEK

GEHOORTEST OP DE  
POLIKLINIEK

[www.uzgent.be](http://www.uzgent.be)

Volg ons op



## BERA-ONDERZOEK

Een BERA-onderzoek (Brainstem Evoked Audiometry of hersenstamaudiometrie) is een test die het functioneren van de gehoorzenuwen controleert om een indruk te krijgen van het gehoor van je kind.

---

### Wanneer?

In Vlaanderen wordt het gehoor van pasgeboren kinderen standaard gescreend door het agentschap Opgroeien. Als je kind tweemaal niet slaagt voor de geautomatiseerde gehoortest word je doorverwezen naar een referentiecentrum voor een BERA-onderzoek. De dienst Neus-, keel- en oorheelkunde van het UZ Gent is een erkend referentiecentrum.

---

### Vorbereiding

Het volledige onderzoek, inclusief anamnese en bespreking van de resultaten met de nko-arts, neemt ongeveer drie uur in beslag.

Tijdens het eigenlijke gehooronderzoek is het wenselijk dat je kind slaapt of zo rustig mogelijk is. Stel indien haalbaar de voeding uit tot vlak voor het onderzoek, zodat je kind makkelijker inslaapt. Ook een draagdoek, knuffel, fopspeen, enz. kunnen bijdragen tot een vlot verloop.

Aangezien we elektroden op het hoofdje kleven, raden we aan geen oliebadje te geven de dag voordien of de dag zelf.

---

### Verloop van het onderzoek

Het onderzoek is drieledig. Vóór het gehooronderzoek ga je met je kind op consultatie bij de nko-arts. We brengen risicofactoren voor aangeboren gehoorverlies in kaart en doen een klinisch nko-onderzoek.

Daarna voert de audioloog (naast eventueel andere gehoortesten) het BERA-onderzoek uit. Het onderzoek is pijnloos en wordt uitgevoerd terwijl je baby slaapt:

- ▲ We reinigen de huid van je baby met een scrubgel.
- ▲ Je baby krijgt vier kleefelektroden op het hoofd: twee op het voorhoofd en één achter elk oor.
- ▲ Via een dopje in de gehoorgang krijgt je baby een geluidssignaal aangeboden.
- ▲ We meten via de huidelektroden de elektrische activiteit ter hoogte van de hersenstam.
- ▲ We voeren de test uit op verschillende geluidssintensiteiten om zo de gehoordrempel te bepalen.
- ▲ De audioloog interpreteert de reactie van het oor en de gehoorbanen.

Wanneer het onderzoek is afgerond, keer je terug bij de nko-arts.

---

### Resultaten

De arts bespreekt de resultaten van het onderzoek met je. Indien nodig wordt verdere opvolging besproken en vastgelegd.

