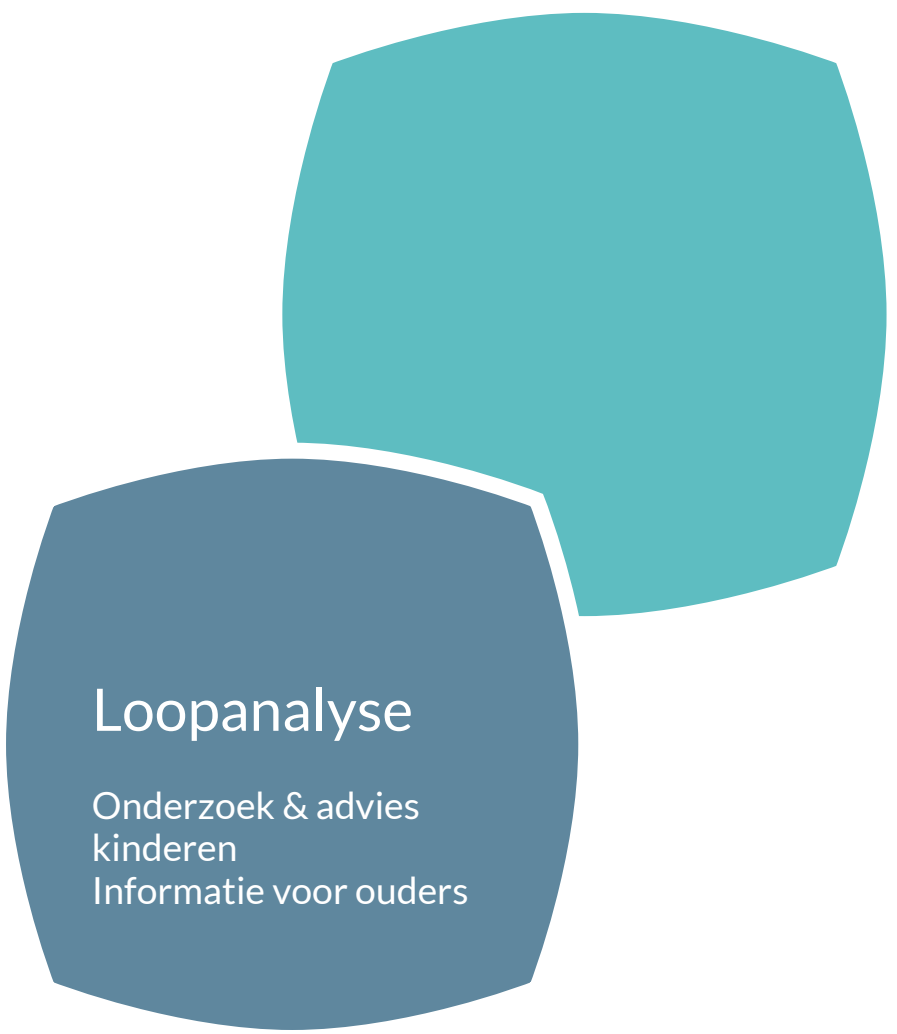




Loopenalyse

Onderzoek & advies
kinderen
Informatie voor ouders

Libra

REVALIDATIE
AUDIOLOGIE



Als het leven een nieuwe balans vraagt

De behandeld arts/ physician assistant van uw kind heeft met u gesproken over een loopanalyse binnen Libra Revalidatie & Audiologie. In deze folder vindt u informatie over de loopanalyse, waar en hoe dit onderzoek plaatsvindt, en hoe u zich samen met uw kind hierop kunt voorbereiden.

Doel

Het doel van een loopanalyse is het in kaart brengen van het looppatroon en mogelijke oorzaken van problemen tijdens het lopen. Er worden verschillende testen uitgevoerd en er wordt een video-opname van het lopen gemaakt. Uit de analyse volgt een concreet behandeladvies, die u via de verwijzend revalidatiearts teruggekoppeld krijgt.

Het onderzoek

Bij een loopanalyse starten we met het uitvoeren van een uitgebreid lichamelijk onderzoek. Tijdens het onderzoek wordt de spierkracht, spierspanning, spierlengte en de beweeglijkheid van gewrichten getest. Dit onderzoek op de onderzoeksbank wordt afgenomen door twee fysiotherapeuten. Hierna loopt uw kind enkele keren op en neer in de ruimte waarbij het lopen gefilmd wordt. Uw kind loopt op blote voeten en soms met schoenen, een spalk/orthese of loophulpmiddelen.

Het onderzoek is pijnloos. Kinderen vinden het verwijderen van de plakkers meestal niet fijn, daarom doen we dit heel voorzichtig. Verder kan het zijn dat uw kind na de loopanalyse vermoeid is. Het gehele onderzoek duurt 1,5 tot 2,5 uur. Gegevens van de loopanalyse worden op de computer opgeslagen en later bestudeerd.

Optioneel: EMG-meting

Om de spieractiviteit specifiek in kaart te brengen, kan er door de arts gekozen worden voor een EMG-meting. Hierbij worden plakkers met meetkastjes op de benen geplakt. Om de plakkers goed aan te brengen wordt de huid rondom de plakkers geschoren en met alcohol ontvet.

Optioneel: 3D-meting

Om het looppatroon nog nauwkeuriger in kaart te brengen, kan er door de arts gekozen worden voor een 3D-meting. Hierbij worden er reflecterende bolletjes op de voeten, benen en bekken geplakt. Het plaatsen van de bolletjes komt nauwkeurig en neemt meer tijd in beslag.

Voorbereiding:

- Voor het onderzoek is het belangrijk dat de benen tot en met de heupen goed zichtbaar zijn. De video-opname vindt daarom plaats in ondergoed.
- Wanneer uw kind een loophulpmiddel, spalk/orthese of speciale schoenen gebruikt, neem deze dan mee naar de loopanalyse.
- Bij een EMG- of 3D-meting: gebruik geen crème of zalf op de benen. De plakkers hechten dan niet goed waardoor spieractiviteit niet goed gemeten kan worden.

Uitslag:

Op basis van het lichamelijk onderzoek en de video-opnamen maken de fysiotherapeut en de revalidatiearts een verslag. Hierin staan de bevindingen van de loopanalyse en wordt er advies gegeven voor behandelopties en wordt een behandelvoorstel gedaan. De revalidatiearts of physician assistant bespreekt het verslag en het advies met u en eventueel met uw kind.

Locatie:

Afhankelijk van uw behandellocatie en het type onderzoek, kan de loopanalyse op verschillende locaties plaatsvinden. De loopanalyses met EMG- en 3D-metingen vinden **altijd** plaats op locatie Eindhoven. Op uw rooster kunt u de locatie vinden.

Verhinderd?

Bent u verhinderd, meldt u zich dan minstens 24 uur van tevoren af via het algemene telefoonnummer: 088 – 31 32 000.

Aan deze folder kunnen geen rechten worden ontleend.

Aantekeningen:

Aantekeningen:

Aantekeningen:

Libra

REVALIDATIE
AUDIOLOGIE



LIBRA REVALIDATIE

Toledolaan 2
5629 CC Eindhoven

Vogelsbleek 1
6001 BE Weert

Prof. Stoltehof 3
5022 KE Tilburg

Nieuwstraat 70
5691 AG Son

Kinder- en jongerencentrum Leijpark
Professor van Buchemlaan 20
5022 KB Tilburg

www.libranet.nl

088 313 20 00

