

# Gangbeeldanalyse (kinderen)

## Informatie voor ouders

basalt

Uw kind is naar Basalt doorgestuurd voor een gangbeeldanalyse. We geven u graag meer informatie hierover. Het is belangrijk dat u deze informatie vooraf goed doorleest.

### Uitvoering van de gangbeeldanalyse

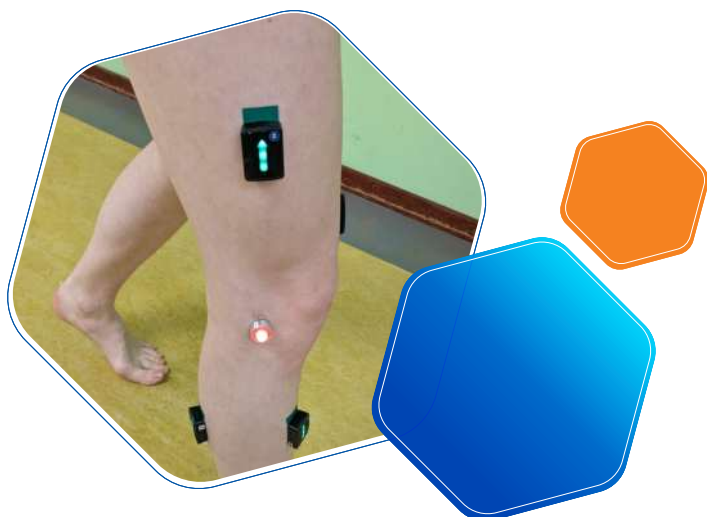
De gangbeeldanalyse bestaat uit een combinatie van de volgende onderdelen:

- Lichamelijk onderzoek (maximaal 75 minuten)
- Videoregistratie (maximaal 75 minuten), eventueel in combinatie met het meten van spieractiviteit (elektromyografie)

Welke onderdelen voor uw kind belangrijk zijn, vertelt de behandelaar tijdens het onderzoek. De gangbeeldanalyse duurt tussen de anderhalf en drie uur en wordt gedaan door een fysiotherapeut en een bewegingstechnoloog.

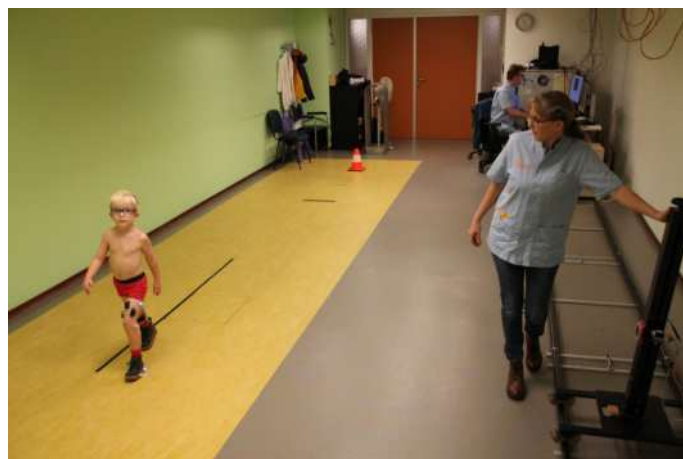
### Lichamelijk onderzoek

De behandelaar vraagt uw kind om een aantal basisbewegingen te doen. Daarna onderzoekt de behandelaar de lengte, kracht en spanning van de spieren en bekijkt de bewegingsmogelijkheden van een aantal gewrichten.



### Videoregistratie en spieractiviteit

Het looppatroon van uw kind wordt met meerdere videocamera's vastgelegd en opgeslagen in onze beveiligde online omgeving. Uw kind krijgt enkele kleine lampjes op het been geplakt om de stand van de gewrichten tijdens het lopen te kunnen meten. Om te weten welke spieren aanspannen tijdens het lopen, krijgt uw kind ook kleine kastjes op de spieren geplakt. Dit wordt elektromyografie (EMG) genoemd. Voor zowel de lampjes als de kastjes gebruiken wij huidvriendelijke plakkers.



### Hoe bereidt u uw kind voor op het onderzoek?

Wij vragen u rekening te houden met het volgende:

- Om het bekken, benen en voeten van uw kind zo goed mogelijk te kunnen zien, kan uw kind het best een strak T-shirt of hemd én een donkere strakke onderbroek of strakke korte sportbroek dragen.
- Op de dag van het onderzoek is het belangrijk dat uw kind géén crème, bodylotion of huidzalf op de benen gebruikt. De plakkers plakken dan niet goed genoeg, waardoor de meting niet goed kan worden uitgevoerd.
- Om de signalen vanuit de spieren goed te kunnen meten, is het eventueel noodzakelijk de benen van uw kind -op de hoogte waar wij de kastjes plakken- te scheren en te ontvetten met alcohol. Als uw kind een erg gevoelige of droge huid heeft, is het verstandig dit vooraf te melden aan ons.

## Wat neemt u mee?

- (Veter-)schoenen waar uw kind het lekkerst op loopt en/of orthopedische schoenen.
- Spalk(en) van uw kind
- Loophulpmiddelen die uw kind gebruikt tijdens het lopen (rollator of ander hulpmiddel).

## De dag van de gangbeeldanalyse

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich bij de receptie van Basalt locatie Delft (Reinier de Graafweg 1).

U en uw kind worden daar opgehaald.

## Hoe verder?

Na de gangbeeldanalyse analyseren wij de gegevens uitgebreid met een gespecialiseerde revalidatiearts of physician assistant. Op basis daarvan ontvangt u een passend advies voor verdere behandeling voor uw kind. Deze informatie wordt tijdens een uitslaggesprek door de hoofdbehandelaar of de physician assistant aan u uitgelegd. U kunt dan ook de beelden van de gangbeeldanalyse bekijken. Daarna wordt samen besloten welke vervolgstappen u en/of uw kind wilt nemen.

## Vragen?

Als u vragen hebt, kunt u bellen met het medisch secretariaat (015-2780230). Zij verwijzen u dan door naar de juiste persoon.

## Video

Wilt u meer informatie over de gangbeeldanalyse? Klik dan hier om naar de [informatievideo](#) te gaan.

