



De LEGO® MRI-scanner set maakt ziekenhuisbezoeken voor kinderen minder spannend en vermindert de noodzaak tot verdoving.

- Meer dan één miljoen kinderen wereldwijd gebruikten de LEGO® MRI-scanner set in een ziekenhuis om zich spelenderwijs voor te bereiden op een MRI-scan.
- 96% van de zorgprofessionals zegt dat de LEGO set helpt om de angst voor het MRI-onderzoek bij kinderen te verminderen.
- 46% van de zorgprofessionals zegt dat de noodzaak om sedatie of narcose bij kinderen toe te passen tijdens MRI-procedures afnam na het spelen met de set.

Antwerpen, 13 oktober 2025 – Voor kinderen kan een MRI-scan spannend zijn: een groot, luid apparaat, vreemde geluiden en heel stil moeten blijven liggen. Met een MRI-scanner set van de LEGO Groep kunnen kinderen op voorhand met LEGO stenen ontdekken hoe een MRI-toestel werkt. Zo begrijpen ze stap voor stap wat er tijdens de echte scan gebeurt en voelt alles een stuk minder eng. Wereldwijd speelden al meer dan één miljoen kinderen in ziekenhuizen met de LEGO set. Ook in verschillende Belgische ziekenhuizen, zoals UZ Leuven en AZ Sint-Jan Brugge. Op die manier werd een spannende medische ingreep ook een speelse leerervaring.

MRI-scans zijn onmisbaar in de kindergeneeskunde omdat ze veilig zijn en geen straling gebruiken. Toch vinden veel kinderen het onderzoek spannend: ze moeten lang stil liggen in een groot, luidruchtig apparaat. Vaak is daarom sedatie of narcose nodig. De LEGO Groep ontwikkelde samen met de LEGO Foundation een LEGO MRI-scanner set, om kinderen via spel te helpen begrijpen wat er tijdens een MRI-scan gebeurt. De set bestaat uit een MRI-scanner, een patiëntenbed, een wachtruimte en een scankamer uit LEGO stenen, compleet met artsen, verpleegkundigen en medische accessoires in minifiguurvorm.

Minder angst vermindert nog aan sedatie of narcose

Via rollenspellen en verhalen kunnen kinderen dankzij de LEGO MRI-scanner set op een speelse, kindgerichte manier ontdekken hoe een echte scan eraan toe gaat. Nieuw wereldwijd onderzoek van de LEGO Groep toont dat 96% van de zorgprofessionals die de set gebruiken, vindt dat het de angst bij kinderen vermindert, en dat de ziekenhuiservaring voor gezinnen verbetert. 94% vindt de set ook leuk en aantrekkelijk voor kinderen. Bovendien zegt 46% van hen dat het gebruik van sedatie of narcose tijdens MRI-procedures is afgenomen door zich voor te bereiden met de LEGO MRI-scanner set.

Ook in het kinderziekenhuis van UZ-Leuven

Sinds 2023 werden al meer dan 10.000 LEGO MRI-scanner sets geschonken aan ziekenhuizen en zorgprofessionals wereldwijd. Hiermee zet de LEGO Groep haar missie voort om de kracht van spel in te zetten, zeker voor kinderen die dat het hardst nodig hebben. Ook in België maken enkele ziekenhuizen gebruik van de set waaronder UZ Leuven & AZ Sint-Jan Brugge.

De LEGO Groep verzamelde wereldwijd getuigenissen van kinderen, ouders en zorgprofessionals, onder wie Lies Cremers, coördinator van het PROSA-team bij UZ Leuven en verantwoordelijke voor het pijnbeleid in het kinderziekenhuis.

"Wij hebben een MRI-protocol waarbij we kinderen begeleiden wanneer ze overstappen van sedatie of anesthesie en wakker blijven tijdens de scan of wanneer ze voor het eerst een MRI ondergaan. Vanaf ongeveer vijf jaar kunnen kinderen meedoen, afhankelijk van hun angstniveau en of we contrastvloeistof moeten gebruiken. Ook de LEGO MRI-scanner set is een onderdeel van dit protocol. Omdat kinderen tijdens de scan wakker blijven, is een goede voorbereiding belangrijk. LEGO stenen zijn vertrouwd en toegankelijk, wat het voor kinderen makkelijker maakt om te begrijpen hoe al die onbekende medische apparatuur werkt. De LEGO set lijkt sterk op ons echte MRI-apparaat en helpt de spanning die het grote, echte apparaat veroorzaakt duidelijk te verminderen. Bovendien biedt het een fijne afleiding terwijl ze wachten."



Spelenderwijs leren in klinische omgevingen

De sets zijn niet te koop, maar worden gedoneerd aan ziekenhuizen via de partners van het LEGO Social Responsibility team. Dit programma ondersteunt de bredere ambitie van de LEGO Groep om meer kinderen toegang te geven tot de voordelen van spelenderwijs leren, ook in klinische omgevingen. In België, Nederland en Luxemburg is de stichting Charlie Braveheart verantwoordelijk voor de distributie van het merendeel van de LEGO MRI-scanner sets. De stichting zet zich in om pijn, angst en stress bij kinderen in de zorg te verminderen. Gijs de Vente, spoedverpleegkundige en algemeen directeur van Charlie Braveheart:

"Het is geweldig om te zien hoe de LEGO MRI-scanner set in de dagelijkse praktijk wordt gebruikt. Feedback uit de ziekenhuizen waarmee we samenwerken, bewijst dat de LEGO stenen en minifiguren een eenvoudig maar krachtig hulpmiddel zijn om kinderen voor te bereiden op een MRI. Het is een waardevol onderdeel geworden van kindvriendelijke zorg, dat ingrijpende procedures voorspelbaarder en minder beangstigend helpt maken. Kinderen én ouders voelen zich zelfverzekerder."

Diana Ringe Krogh, Vice President en Hoofd Maatschappelijke Verantwoordelijkheid bij de LEGO Groep, vindt het prachtig dat een eenvoudige, speelse ervaring zo'n groot verschil kan maken:

"Door kinderen de kans te geven om te ontdekken, vragen te stellen en spelenderwijs door de procedure te gaan, helpen we hen om zich veiliger en meer 'in controle' te voelen. Fantastisch dat de LEGO MRI-scanner set het aantal kinderen dat narcose nodig heeft, vermindert. En dat het de ziekenhuiservaring voor gezinnen aangenamer helpt maken in zo'n stressvolle periode."

Meer informatie

Bezoek [onze website](#) voor meer informatie over de LEGO MRI-scanner set.

Voor meer informatie, beeldmateriaal of interviewverzoeken kunt u contact opnemen met Wavemakers PR via jente@wavemakers.eu of 0488 15 39 40. (Contactgegevens enkel voor pers, niet voor publicatie)

Over de LEGO MRI-scanner set

De LEGO MRI-scanner set is een niet-commerciële set, exclusief ontworpen voor gebruik in ziekenhuizen. Het product is niet te koop of aan te vragen door het grote publiek. Alleen erkende zorginstellingen kunnen de set ontvangen via geselecteerde LEGO partners.

Over het onderzoek

Zorgprofessionals die wereldwijd de LEGO MRI-scanner set gebruiken, ontvingen een evaluatie-enquête, waarin zij de impact van de set op hun medische praktijk en de ziekenhuiservaringen van kinderen en gezinnen konden beoordelen. Meer dan 430 zorgprofessionals uit 432 ziekenhuizen in meer dan 13 landen vulden de enquête in tussen december 2024 en september 2025. 89 instituties zijn afkomstig uit de Benelux.

Over de LEGO Foundation

De LEGO Foundation deelt de missie van de LEGO Groep om een toekomst op te bouwen waarin alle kinderen kunnen genieten van spelenderwijs leren. Via onderzoek, partnerschappen en innovatie wil zij kinderen wereldwijd in staat stellen creatieve, betrokken en levenslange leerlingen te worden. Meer informatie: learningthroughplay.com.



Over de LEGO Groep

De missie van de LEGO Groep is om de bouwers van de toekomst te inspireren en ontwikkelen door de kracht van spel. Het LEGO System in Play, met de LEGO steen als basis, stelt kinderen en fans in staat om alles te bouwen wat ze maar kunnen bedenken. De LEGO Groep werd opgericht in Billund, Denemarken in 1932 door Ole Kirk Kristiansen, waarbij de naam is afgeleid van de twee Deense woorden LEg GOdt, wat 'Speel Goed' betekent. Vandaag de dag is de LEGO Groep nog steeds een familiebedrijf met het hoofdkantoor in Billund. De producten worden inmiddels in meer dan 120 landen wereldwijd verkocht. Voor meer informatie: www.LEGO.com.

LEGO®, het LEGO® logo, de minifiguur en de steen en nop configuratie zijn handelsmerken en/of copyrights van de LEGO Groep. ©2025 De LEGO Groep.