

## Klantentoepassing nr. 900: Magnetische muur knikkerbaan

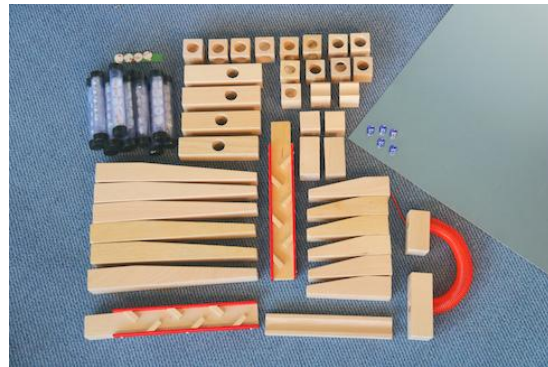
Auteur: Elterngroep Windredli, Schwerzenbach, Zwitserland

### In een paar stappen naar de zelf gemaakte magnetische knikkerbaan

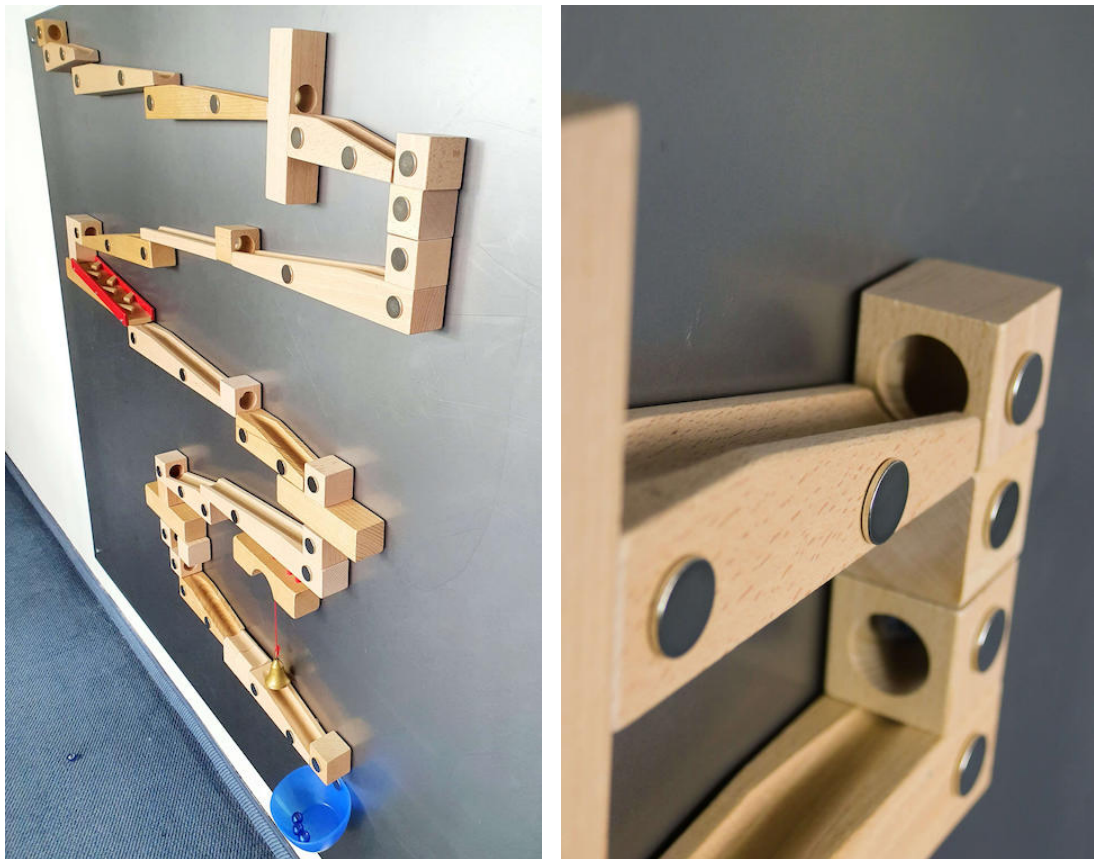
Wij van de oudersgroep Windredli ([elterngruppe-windredli.ch/](http://elterngruppe-windredli.ch/)) hebben moeten vaststellen, dat een aantal knikkerbanen erg instabiel zijn. Wanneer men een baan op de vloer wil bouwen, benodigt men veel precisie en een rustige hand. Dat is dus niks voor kleinere kinderen. En wanneer de grotere kinderen daarmee spelen of ouders de knikkerbaan opzetten, is hij meestal binnen de kortste keren (niet opzettelijk) verwoest. Ons idee: Wanneer men magneten aan de verschillende delen van de knikkerbaan lijmt kunnen deze delen variabel en steeds weer opnieuw worden gecombineerd. De enige voorwaarde is een verticaal vlak van metaal, waar de knikkerbaan met behulp van magneten op kan worden aangebracht. Men kan dit dus als een magnetische muur knikkerbaan betitelen. Dankzij de magneten kunnen veel grotere knikkerbanen ontstaan en de pret blijft voor elke leeftijd behouden.

De volgende materialen hebben wij voor de magnetische muur knikkerbaan gebruikt:

- Verzinkte metaalplaat als hechtgrond voor de magneten
- HABA knikkerbaan delen
- Zelfklevende magneten van het type S-20-02-FOAM ([www.supermagnete.de/dut/S-20-02-FOAM](http://www.supermagnete.de/dut/S-20-02-FOAM))
- UHU lijm ([www.supermagnete.de/dut/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.de/dut/WS-ADH-01)) (indien de magneten niet goed genoeg vast blijven zitten)



Elk element van de knikkerbaan hebben wij aan beide kanten van zelfklevende magneten voorzien. Langere elementen hebben wij met elk twee magneten per kant uitgerust, zodat ze echt goed aan de metalen plaat blijven vastzitten. De magnetische knikkerbaan was in een oogwenk klaar en levert ons allemaal veel plezier.



...

### **Gebruikte artikelen**

S-20-02-FOAM: Schijfmagneet zelfklevend Ø 20 mm, hoogte 2 mm ([www.supermagnete.de/dut/S-20-02-FOAM](http://www.supermagnete.de/dut/S-20-02-FOAM))

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.de/dut/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.de/dut/WS-ADH-01))

Online sinds: 18.03.2021

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.