

Poolbiljart als hogere wiskunde: SmartPool gaat vanuit Brabant het land door

VIDEO | DEN BOSCH - Een potje poolen tijdens de wiskundeles; je kan het slechter treffen als brugklasser. Op steeds meer scholen gebeurt het, dankzij een nieuwe lesmethode die vanuit Brabant het land doorgaat. De bedenker, leraar Erik van Haren uit Boxmeer, vindt het zo logisch als iets: „Alles is wiskunde en poolen al helemaal.”

Paul Driessen 02-02-19, 09:10 Laatste update: 11:02

Heeft wiskundeleraar Erik van Haren toch weer een krijtje nodig in zijn lessen. Niet om het digitale schoolbord vol te schrijven - dat zou er maar onder lijden. Nee, het krijtje gebruikt hij voor de biljartkeus in zijn klaslokaal. De leraar heeft op verzoek van de biljartbond een nieuwe lesmethode ontwikkeld waarin hij wiskunde combineert met poolbiljart: SmartPool.

Spelend leren en leren spelen voor brugklassers, zo omschrijft Van Haren zijn creatie. Die slaat aan. Binnen een half jaar haakten veertien middelbare scholen aan en na een item in het Jeugdjournaal is er een wachtrij met 35 kandidaten. Ook vanuit België en zelfs de Verenigde Staten schijnt er al interesse te zijn voor SmartPool.

'Lekker spelen'

Op zijn school, het Elzendaalcollege in Boxmeer, laat de wiskundeleraar zien wat de methode nou helemaal voorstelt. In een lokaal met drie speciale pooltafels en zestien gretige leerlingen, haalt hij eerst het lesboekje tevoorschijn. Van rekenen met ballen en meetkunde met stoothoeken tot natuurkunde bij biljarten; het komt voorbij in *Wiskunde aan de pooltafel*. „Als je dit boekje hebt gedaan, kun je heel bewust een bal potten via de band”, verzekert Van Haren zijn gehoor. Hij schuwt geen biljarterm.



▲ Erik van Haren (links) geeft wiskundeles aan een pooltafel in Boxmeer. Op verzoek van de bond bedacht hij een lesmethode die wiskunde en poolbiljart combineert. © Van Assendelft



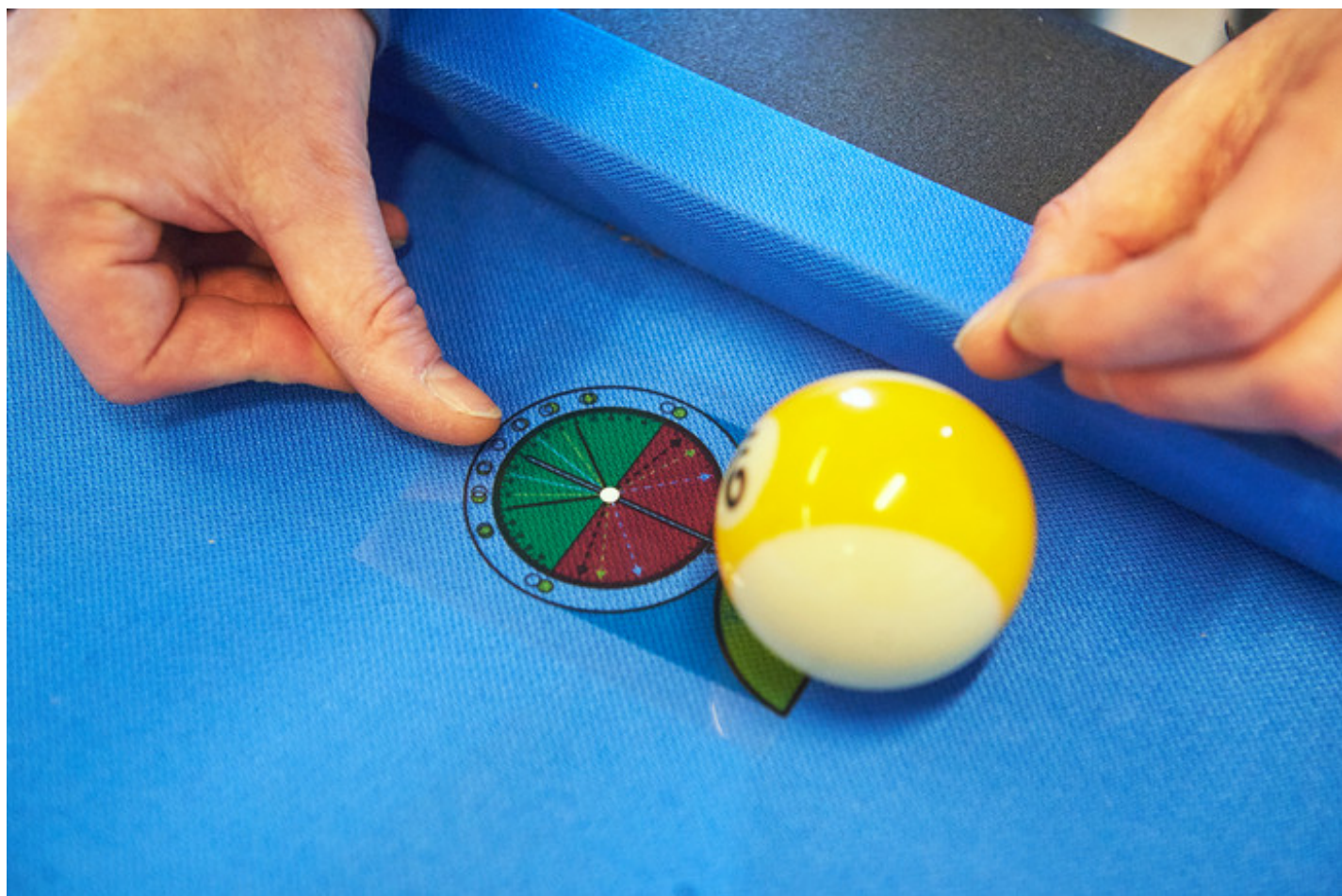
Als je dit boekje hebt gedaan, kun je heel bewust een bal potten via de band

- Erik van Haren, Wiskundeleraar

Na theorie volgt praktijk. Brugpiepers verdringen zich met biljartkeus rond de mobiele tafels, die korter zijn dan de officiële afmeting maar volgens kenners 'lekker spelen'. Al snel rollen de kleurrijke ballen over de strakblauwe doeken. Een plastic velletje helpt leerlingen met richten. Er staan behalve een hele en halve cirkel ook lijnen en graden op, zoals op een geodriehoek.

Het door de Brabander bedachte hulpstuk blijkt een SmartPool Aiming Tool (Spat) en wordt voor elke stoot verplaatst. „Je legt de halve cirkel zo voor de bal die je wil potten en zorgt dat de witte pijl naar de pocket wijst. Nu mikken op het witte puntje in het midden van de cirkel. Ja, goed zo!”

(Tekst loopt door onder de foto)



▲ Op de SmartPool Aiming Tool staan behalve een hele en halve cirkel ook lijnen en graden, zoals op een geodriehoek. © Van Assendelft

Jeugd werven

Het idee voor SmartPool komt uit de koker van de Koninklijke Nederlandse Biljart Bond (KNBB). Die heeft alles bij elkaar nog geen vierhonderd jeugdleden en zoekt altijd naar manieren om jongeren te werven. „Negentig procent van de biljartsport vindt plaats in horecagelegenheden. Als we willen dat meer kinderen kennismaken met de sport, moeten we drempels weghalen”, zegt bondsdirecteur Willem la Riviere. „Dat is wat we nu doen door het poolen naar de scholen te brengen.”



Als we willen dat meer kinderen kennismaken met de sport, moeten we drempels weghalen

- Willem la Riviere, Bondsdirecteur

Het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport gaf het idee een zetje met een eenmalige bijdrage van 50.000 euro. De subsidie ging op aan lesstof, pooltafels en andere materialen voor de eerste scholen. Met eigen geld en hulp van sponsors hoopt de bond komende maanden nog zeker dertig scholen te voorzien. „We hebben zelfs een vacature uitgezet om deze gigantische klus in goede banen te leiden”, zegt La Riviere.

„Het is nu zaaien en in de toekomst oogsten.” De directeur droomt van SmartPool op scholen in alle gemeenten van het land. Van meer jeugdleden voor de bond. Van varianten als SmartSnooker en SmartBiljart. „En ik hoop dat meer kinderen kiezen voor bètavakken omdat wij als bond hebben geholpen om die nóg leuker te maken.”

‘Unieke kans’

Over de hoge drempel voor kinderen hoefden ze leraar Van Haren niks te vertellen. „Ik ben daardoor zelf pas op mijn zeventiende begonnen met spelen. Moet je voorstellen als ik vijf jaar eerder was gestart.” Dan was het hem misschien wél gelukt om het laatste stapje te zetten richting de Nederlandse top en als biljarter zijn brood te verdienen. Nu doet hij dat met zijn andere passie: wiskunde. „Toen ik op Facebook zag dat de bond iemand zocht om de lesmethode voor scholieren te ontwikkelen, hapte ik natuurlijk meteen toe. Unieke kans.”

Het geluid van bonkende biljartballen vult het lokaal. Van Haren maakt een rondje langs de tafels om te zien wat de jeugd ervan bakt. Hij strooit met tips. „Duim verder omhoog. Geultje maken met je hand.” „Keu tegen je heup. Volg de lijn.” Of: „Leg het spatje goed. Pijl richting pocket.”

(Tekst loopt door onder de foto)



▲ Wiskunde aan de pooltafel, zo heet het lesboekje dat bij de SmartPool-methode hoort. © Van Assendelft

„Het werkt”, zegt de 14-jarige Nina Broeren uit Mill, denkend over haar volgende stoot. Op de pooltafel van haar opa en oma speelt ze veelal op gevoel. „Een beetje gokken waar de bal naartoe moet. Nu ben ik er anders mee bezig en gaat het beter. Als je de bal lekker raakt, is dat altijd mooi.” Ze legt het plastic velletje van bal naar bal en speelt de tafel leeg. Ook andere leerlingen zijn enthousiast, al is het nog te vroeg om te zeggen of ze lid worden van de biljartbond.



Als je de bal lekker raakt, is dat altijd mooi

- Nina Broeren, Leerlinge Elzendaalcollege

Keuzevak

SmartPool is nu nog een keuzevak op het Elzendaalcollege, een extraatje bovenop reguliere wiskundelessen die Van Haren geeft. De groep van zestien komt sinds kort elke week een uur bij elkaar. De beste van het stel mag aan het eind van het jaar de eer van de school verdedigen in een SmartPool-toernooi.

Van Haren - eigenaar van MathPlay, een bedrijf waarmee hij wiskunde aan de man brengt -

droomt ook al verder. Van eigen instructiefilmpjes op YouTube tot meer cursussen voor collega's die met Smartpool aan de slag willen. De olievlek moet groter, vindt Van Haren en met hem de biljartbond.

SmartPool-evangelie

Tilburger Mathijs Waijers is één van de gecertificeerde trainers die als apostelen het SmartPool-evangelie mogen verspreiden. De poolfanaat geeft wiskunde- en gymleraren een cursus zodat die de lesmethode op hun school kunnen doceren. De eerste verzoeken druppelen binnen, zegt Waijers, in zijn tweede thuis Poolcentrum 4 Friends in Tilburg. Hij bladert door het lesboekje: „Als je dit allemaal weet voordat je gaat poolen, begin je met tien meter voorsprong aan de honderd meter sprint.”



Als je dit allemaal weet voordat je gaat poolen, begin je met tien meter voorsprong aan de honderd meter sprint

- Mathijs Waijers, Poolfanaat

„Op elke school zitten zeker tien potentiële pooltalenten, maar die gaan verloren als ze niet in aanraking komen met de sport. Daar moet SmartPool voor zorgen. En het maakt wiskunde meteen een stuk leuker”, zegt de Tilburger vol overtuiging. Hij promoot de sport met passie. „Er is maar één stoot altijd hetzelfde: de afstoot. Daarna heb je steeds een uniek spel, dat onderscheidt poolen van darten of bowlen. Er zit veel meer in.”

(Tekst loopt door onder de foto)



▲ Mathijs Waijers stoot een balletje in zijn favoriete poolcentrum in Tilburg. © Paul Driessen

Geen hype

Daar is leraar Van Haren het roerend mee eens, zegt hij onder het getik van ballen. „Alles is wiskunde en poolen al helemaal. Houding, beweging, stoothoeken.” De grondlegger hoopt van harte dat SmartPool geen hype is die overwaait. Hij ziet het als kans om bètavakken leuker en begrijpelijker te maken. „Ik hoop dat scholen er serieus mee aan de slag gaan. Als je een tafel bestelt en die gewoon maar in de kantine neerzet totdat ie versleten is, heb je er eigenlijk niks aan. Ja, wel een hoop lol natuurlijk.”

Je las zojuist één van je gratis Premium artikelen

Onbeperkt Premium lezen?

B Nú voor maar
~~€ 2,53~~ **€ 2 p/week.**
Maandelijks
opzegbaar.

PREMIUM

Lees direct verder

- ✓ Onbeperkt lezen op BD.nl en in de app.
- ✓ Toegang tot Topics, jouw persoonlijke nieuwslijst.
- ✓ Slechts € 2 p/week. Maandelijks opzegbaar.

Al abonnee? [Log dan in.](#)

B VERDER IN HET NIEUWS

B

Meld je aan voor de nieuwsbrief

Wilt u elke dag de Dagelijkse nieuwsbrief nieuwsbrief van
Brabants Dagblad ontvangen via e-mail?

[Aanmelden](#)



Wij zijn altijd op zoek naar het laatste nieuws.

[Tip de redactie >>](#)

Algemeen

Colofon

Auteursrecht

Abonnementsvoorwaarden

Gebruiksvoorwaarden

Privacystatement

Cookiestatement

Vacatures

Service

Klantenservice

Krant niet bezorgd?

Mijn profiel

Vakantieservice

Adverteren

Losse verkoop

Meer BD

Abonnee worden

Digitale krant

Nieuwsbrieven

Webwinkel

RSS

Apps

[Tip de redactie >>](#)

[Algemeen >>](#)

[Service >>](#)

[Meer BD >>](#)

[Volg ons ook op](#)



[Apps](#)



ADR Nieuwsmedia

DE PERSGROEP.

ECHTE MEDIA . ECHTE MENSEN . ECHTE RESULTATEN

© 2019 de Persgroep Nederland B.V. - alle rechten voorbehouden