



## Bodyguards van basisschool De Zwerm wint FIRST LEGO League Benelux finale

Ze waren al op weg naar de uitgang, toen omgeroepen werd dat de Bodyguards uit Sint Maarten de eerste prijs hadden gewonnen van de Benelux finale FIRST LEGO League in Kerkrade. Een paar tellen was het stil. "Waarom zegt niemand wat?", dachten we. Toen beseften we dat wij de kampioenen waren! Van schrik begonnen we te huilen." De tranen maakten pijlsnel plaats voor een jubelstemming bij deze zes leerlingen van basisschool De Zwerm en hun coaches Jacob en Mandy Bart. Gisterochtend gaven de Lego kampioenen een heuse persconferentie op school.

**Bron:** Schager Courant 22 februari 2010



## Team Bodyguards

Het team de Bodyguards bestaat uit Dorien Goudsblom, Iris Bart, Mika Breuring, Duncan Bart, Benjamin Kuijper en Jac Peters (van links naar rechts op de foto boven) Zij worden gecoacht door het enthousiaste echtpaar Jacob en Mandy Bart.

In de laatste voorbereidingen naar de Benelux finale is het echtpaar bijgestaan door Ronald de Groot, één van coaches van het tweede team van de basisschool, For Long Life. De basisschool ging dit jaar namelijk met twee teams naar de regiofinale in Alkmaar. Het team "For Long Life" behaalde onder begeleiding Ronald en Jan Hemmer een heel mooie zesde plaats.

***"Het zou verschrikkelijk zonde zijn als we niet aan de wedstrijd kunnen meedoen omdat er te weinig geld is."***

## Wat is FIRST® LEGO® League?

De FIRST® LEGO® League (FLL) is een wedstrijd die kinderen tussen de 8 en 15 jaar in teamverband techniek en technologie laat onderzoeken aan de hand van verschillende opdrachten. De opdrachten hebben elk jaar een wisselend thema. Dit jaar is het thema "Body Forward" en moeten de kinderen de grensverleggende wereld van de biomedische technologie ontdekken.

Één van de opdrachten bestaat uit het maken en programmeren van een robot, hiervoor maken ze gebruik van het LEGO MINDSTORMS® system.

Met deze robot moeten ze tijdens wedstrijden een opdrachtenparcours afleggen, waarbij punten te verdienen zijn.

De FLL is echter meer dan alleen een robotwedstrijd. Elk team krijgt ook de opdracht een eigen onderzoek uit te voeren binnen het thema en het resultaat tijdens de wedstrijd te presenteren aan de jury.

Tot slot worden de teams ook beoordeeld op hun teamspirit. Het belangrijkste onderdeel van de wedstrijd is namelijk dat de kinderen leren samenwerken als één team.

## LEGO Mindstorms (NXT)

LEGO Mindstorms (NXT) is een van de laatste uitbreidingen op de LEGO-bouwsteentjes. De NXT is het hart van een Mindstorms-robot.

Het is een intelligent, computergestuurd Lego-steentje dat de basis is van zelfgebouwde lego creaties. Deze creaties kunnen worden uitgerust met elektromotoren en sensoren die tast, licht, rotatie en temperatuur waarnemen. Deze kunnen door middel van de software worden geprogrammeerd met een computer. Zo kan men op zichzelf werkende LEGO-creaties maken.

Wilt u meer weten over hoe LEGO Mindstorms werkt en wat het allemaal kan? Neem dan contact op met de Bodyguards zij willen u graag meer uitleg geven.



## Het onderzoek

Voor het onderzoek heeft het team de hulp in geroepen van Brian en Ron Kooij van het Rode Kruis Bike-team uit Schagen.

Het Bike-team heeft in de klas van groep 7/8 van de basisschool een presentatie gehouden over EHBO en hoe het Bike-team van het Rode Kruis werkt. Na veel vragen aan het Bike-team kwamen de 2 meisjes van de Bodyguards, Iris en Dorien, al snel tot de conclusie dat het Bike-team wel nieuwe fietskleding kan gebruiken.

Kleding waar ook het EHBO materiaal in mee kan. Achterop de fiets is namelijk niet veel plek. Het Bike-team wil daar in de toekomst namelijk een AED bevestigen.

Na hard werken kwamen de Bodyguards met een broek en heuptas waar de zakken van verwisseld kunnen worden.

Een heel slim ontwerp, wat volgens Brian en Ron met een paar kleine aanpassing echt gebruikt kan worden.

### Bodyguards (OBS De Zwerm)

Adres : Dorpsstraat 9B  
1744 KJ Sint Maarten  
0224-561101

Internet: [www.bsdezwerf.nl/FLL](http://www.bsdezwerf.nl/FLL)  
E-mail: [directie@bsdezwerf.nl](mailto:directie@bsdezwerf.nl)

Coaches: Jacob en Mandy Bart  
E-mail: [jbart@ziggo.nl](mailto:jbart@ziggo.nl)  
Telefoon: 0224-785032

#### Bankgegevens:

RaboBank: 1263.20.071  
T.n.v. Stichting OR OBS De Zwerm

## Sponsors gezocht!

We hebben door het team in Maastricht te laten slapen voor de Benelux Finale, het Sponsorpotje helemaal opgemaakt.

Deelname aan 3 dagen European Open in Delft kost verschrikkelijk veel geld. We moeten niet alleen de hoge inschrijfkosten betalen, we moeten de kinderen ook 2 nachten onderbrengen in een hotel.

Totaal komen de kosten op € 5000,-.

Bent u of weet u een sponsor, laat het ons als-tublieft weten.

Het zou verschrikkelijk zonde zijn als we niet aan de wedstrijd kunnen meedoen omdat er te weinig geld is.