

**LEGO Mindstorms NXT: Educatieve basisset**

Hoe u ook met het Mindstorms Education materiaal wenst te werken: hier begint het allemaal. Met deze set kunnen 2 of 3 leerlingen echte robots bouwen en programmeren. De set bevat de programmeerbare NXT steen, 3 interactieve servomotoren, twee tastsensoren, een lichtsensor, een ultrasone sensor en een geluidssensor, een Li-ion accu met lader, verbindingskabels en genoeg LEGO stenen om een compleet model per keer te bouwen. Tevens bevat deze set kabels waarmee sensoren en motoren van de vorige generatie Mindstorms aan de NXT steen gekoppeld kunnen worden. Ook bevat deze set bouw instructies voor diverse modellen.

De set bevat 431 elementen. De software is apart verkrijgbaar, zie 090.093 of 090.094. Voor het besturen van het model via Bluetooth is de apart verkrijgbare bluetooth dongel benodigd. (090.395)

**090.085** Mindstorms NXT: Educatieve basisset

**LEGO Mindstorms NXT: School aanvulset**

Een prachtige set met een groot aantal aanvullende bouwstenen! De ideale aanvulling op de Mindstorms NXT educatieve set voor spannende robotcompetities. Ook sluit deze set perfect aan bij de Wetenschap & Technologie set. Met vele standaardelementen zoals balken, assen en verbindingsstukken, alsmede speciale elementen zoals een hijshaak en geprofileerde wielen. Bevat 672 elementen.

**090.084** LEGO Mindstorms NXT: School aanvulset



EDUCatieve  
BASISSET  
**300,75**  
incl. btw

AANVUL  
SET  
**75,45**  
incl. btw

**UNIEKE AANBIEDING!**  
**Mindstorms NXT Basisset + Minilaptop**

**KNALPRIJS**  
NXT BASISSET + MINILAPTOP  
**579,00**  
incl. btw



**ASUS Eee PC 1005HA-M**  
- echte XP licentie  
- 1 Gb geheugen  
- 2 x USB  
- Wlan b/g/n (draadloos netwerk)  
- Webcam 1,3Mp  
- 10/100 Netwerk-aansluiting  
- 160GB harddisk  
- 1,4 KG incl. accu  
- 2 jaar garantie  
- maximale accu-duur van 8 uur  
**(excl. LEGO software)**

**090.080** Mindstorms NXT: Educatieve basisset 9797 + Minilaptop

Voor advies op maat:  
Tel: (0548) 53 67 47  
Fax: (0548) 53 66 69  
E-mail: info@heutink.nl  
verkoop.hh@heutink.nl

Postadres:  
Heutink  
Postbus 242  
7460 AE Rijssen

Bezoekadressen:  
Informatie- en creatief aphaalcentrum Ede  
Galvanistraat 12-1  
Industrieterrein Frankeneng  
Tel: (0318) 64 04 42

Informatie- en creatief aphaalcentrum Rijssen  
Galvanistraat 1  
Industrieterrein De Mors  
Tel: (0548) 53 66 66  
Fax: (0548) 53 66 99

Informatiecentrum Drachten (Locatie Adverium)  
Lavendelheide 21  
9202 PD Drachten  
Tel. 0512 - 58 47 70

Openingstijden Informatiecentra:  
Maandag t/m vrijdag van 9.00 uur tot 16.30 uur

De aanbiedingen in deze folder zijn geldig tot 15 december 2009 of zolang de voorraad strekt. Alle genoemde prijzen zijn netto inclusief btw, tenzij anders vermeld. De prijzen gelden bij een minimum ordergrootte van € 175,00 inclusief btw. Voor orders beneden € 175,- inclusief btw berekenen wij u € 4,95 behandelingskosten. Druk- en zetfouten voorbehouden.

**Eindelijk:**

Maak de doorlopende  
technieklijn compleet  
met **LEGO WeDo!**



**Uniek en alléén bij Heutink!**  
Nederlandstalig activiteitenpakket van Harry Valkenier!



**'t werkt met Harry!**

**Bestel via [www.heutink.nl](http://www.heutink.nl)**  
Heldere navigatie, actuele prijzen en extra diensten via 'Mijn Heutink'.



# Wat heeft u nodig?

# WeDO! Als....dan!

Met het nieuwe LEGO WeDo leren kinderen op eenvoudige wijze de basisprincipes van programmering en besturing. Door met de hulp van de computer een model aan te sturen, leren zij op boeiende wijze de samenhang tussen idee, eigen handelen en gevolg. Bovendien gaan elementaire, technische basisprincipes vanuit het eigen inzicht leven. Nog nooit was er zo'n heldere manier om spelenderwijs kennis te maken met computer, software, besturing en constructie. LEGO WeDo is dan ook geschikt voor jonge én oudere kinderen in het primair onderwijs. De software werkt met simpele icoontjes, die staan voor een bepaalde activiteit van het model. Daardoor sluit LEGO WeDo perfect aan op het LEGO Mindstorms programma, dat volgens hetzelfde principe werkt. Bestel het gehele LEGO programma online op [www.heutink.nl](http://www.heutink.nl)

## Maak de doorlopende technieklijn compleet met LEGO WeDo!



Leeftijd: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



**LET OP!**  
Voor het werken met WeDo altijd 090.130 meebestellen!

WEDO CONSTRUCTIESET  
**120,05**  
incl. btw

### LEGO Education WeDo™ constructieset 9580

Met de WeDo constructieset kunnen leerlingen eenvoudige LEGO modellen bouwen en deze programmeren via de computer. De set bevat meer dan 150 onderdelen waaronder een motor, bewegings- en kantelsensoren en de LEGO USB hub. Combineer de set met het Heutink activiteitenpakket met bestelnummer 090.133 om direct met 12 thematische activiteiten in de klas aan de slag te kunnen. De software is apart verkrijgbaar onder bestelnummer 090.131. Leerkwaarden:

- ontwerpen en maken
- brainstormen om creatieve, alternatieve oplossingen te bedenken
- leren communiceren, ideeën delen en samenwerken

**090.125** LEGO Education WeDo™ constructieset 9580



### Direct aan de slag met het complete Heutink activiteitenpakket!

Dit activiteitenpakket werd door Harry Valkenier voor het Nederlandse onderwijs ontwikkeld. Hiermee kunnen kinderen en leerkracht **direct** en op alle niveaus in de klas aan de slag!  
**12 activiteitenkaarten, 20 werkbladen, 2 infobladen**

Kant-en-klaar activiteitenpakket voor slechts 19,95! **Let op**, voor volledig gebruik van de software met activiteiten ook artikel 090.130 meebestellen.  
**090.133** Heutink activiteitenpakket

ACTIVITEITEN PAKKET  
**19,95**  
incl. btw

### LEGO Education WeDo™ software 2000095

Eenvoudige software voor gebruik met de WeDo constructieset. Deze software is gebaseerd op het gebruik van iconen en is geschikt voor kinderen vanaf 7 jaar. De software registreert automatisch de aanwezigheid van motoren en sensoren op het model. Inclusief digitale startgids met eenvoudige bouwtips en voorbeelden van programmering. Standalone versie voor één computer. **Let op**, voor volledig gebruik van de software met activiteiten ook artikel 090.130 meebestellen.  
**090.131** LEGO Education WeDo™ software



WEDO SOFTWARE  
**58,80**  
incl. btw

### Extra materialen:

#### LEGO Education WeDo™ schoollicentie 2000094

Deze licentie heeft u nodig als u de software op meerdere computers op uw school wilt gebruiken.  
**090.132** LEGO Education WeDo™ schoollicentie

**228,20**

#### Activiteitenpakket voor WeDo™ constructieset 2009580

Activiteitenpakket op CD rom voor tot 24 uur instructie en projectgericht leren. U kunt de activiteiten zelf uitprinten en bundelen. **Let op**: Engelstalig materiaal.  
**090.130** Activiteitenpakket voor WeDo™ constructieset

**98,00**

#### LEGO USB hub 9581

Los verkrijgbare LEGO USB hub uit de constructieset. Dient ervoor om data van en naar de sensoren te kunnen sturen.  
**090.126** LEGO USB hub 9581

**38,55**

#### LEGO Bewegingssensor 9583

Los verkrijgbare sensor uit de constructieset. Meet en reageert op beweging.  
**090.127** LEGO Bewegingssensor

**14,30**

#### LEGO Kantelsensor 9584

Los verkrijgbare kantelsensor uit de constructieset. Neemt zes soorten verandering in positie waar.  
**090.128** LEGO Kantelsensor 9584

**14,30**

Bestel via [www.heutink.nl](http://www.heutink.nl)

Alle prijzen zijn inclusief btw