

LEGO® SPEELBOEK



IDEEËN DIE JE
STENEN TOT LEVEN BRENGEN

door Daniel Lipkowitz



INHOUD

LET GOED OP
DEZE SPECIALE
ONDERDELEN!

BOUWPRAAJTJES

De fanbouwers geven in hun eigen hoofdstukken advies en handige LEGO bouwtips.

COOLE STEEN

Deze informatiekaders zetten bepaalde veelzijdige stenen in het zonnetje.

SNEL GEMAAKT

Heb je weinig tijd of wil je wat eenvoudigs bouwen, dan kun je hier mooi mee beginnen.

UITDAGING

Speciale kaders of pagina's met ideeën voor LEGO spelletjes die je met je vrienden kunt doen.

HANDVOL STENEN

Op deze pagina's bewijzen de fanbouwers dat je met slechts een handvol stenen en een beetje fantasie bijna alles kunt maken! Op pagina 200 staat de lijst van stenen die voor elk 'handjevol' is gebruikt.

BOUWSTENEN 6
ZOEK DE STENEN 8

Er was eens

ER WAS EENS	10
JAPIE GAAT OP REIS	12
SPROOKJESHUISJE	14
HET TOVERBOS	16
★ BOSFLORA	18
SPROOKJESWEZENS	20
AVONTUREN	22
▶ TROLBRUG	24
★ KASTEELBELEGERING	26
REUZEN	28
REUZENKEUKEN	30
▶ SPROOKJESFIGUREN	32
ONDERWATERPERSONAGES	34
DRAAK	36
▶ HANDVOL STENEN	38
SPROOKJESKASTEEL	40
OP BEZOEK BIJ DE KONING	42
LEVEN IN LUXE	44
IN DE STALLEN	46
VERMAAK IN HET KASTEEL	48
KASTEELBALZAAL	50

ONTMOET DE BOUWER BARNEY MAIN

Leeftijd: 20

Beroep: Student industrieel ontwerpen

LEGO® specialiteiten: Kastelen, piratenschepen

Stenenverzameling: 25.000 ste

Favoriete steen Rond verbindingsstuk van LEGO® Techn

Wist je dat? Barney heeft ooit stukjes van een LEGO vliegtuigmo omgebouwd tot weegschaal toen cake wilde bakken en de ingrediën moest wegen.

Hoi!



EEN KLEINE WERELD



EEN KLEINE WERELD	52
KLEIN OP REIS	54
STADSLEVEN	56
IN HET CENTRUM	58
STADSPARK	60
★ RACEBAAN	62
VOERTUIGEN	64
VRACHTVERVOER	66
★ BOORPLATFORM	68
★ HANDVOL STENEN	70
OP DE ZEEBODEM	72
DIEPZEEMONSTERS	74
▶ ZEELEVEN	76
MICRO-AFRIKA	78
▶ PREHISTORISCHE BEESTEN	80
GEVAARLIJKE DINOSAURIËRS	82
MICROKASTELEN	84
HISTORISCHE GEBOUWEN	86
STADSHORIZON	88
DE RUIMTE IN	90
FUTURISTISCHE WERELDEN	92



ONTMOET DE BOUWER: TIM GODDARD

Leeftijd: 36

Beroep: Analytisch chemicus

LEGO specialiteiten: Microschaal

Stenenverzameling: Geen idee, maar behoorlijk veel!

Favoriete steen: Ronde plaat van 1x1 (althans, vandaag)

Wist je dat? Tim heeft op het LEGO hoofdkwartier meegedaan aan een workshop waarbij de eerste ideeën werden bedacht voor het thema LEGO® Legends of Chima™.



DOE EENS WILD!

DOE EENS WILD!	94
EEN WEG DOOR DE NATUUR	96
OP SAFARI	98
★ REUZEN OP SAFARI	100
SAFARITRUCK	102
BOERDERIJDIEREN	104
▶ GEVOGELTE	106
ALFABETBEESTEN	108
★ HANDVOL STENEN	110



ONTMOET DE BOUWERS: PETE REID EN YVONNE DOYLE

Leeftijd: Allebei 38

Beroep: Postbode (Pete), IT-dienst (Yvonne)

LEGO specialiteiten: Robots en ruimteschepen (Pete), gebouwen en interieur (Yvonne)

Stenenverzameling: Samen ongeveer 250.000 stenen

Favoriete steen: Achthoekige plaat van 2x2 (Pete), tegel van 1x1 (Yvonne)

Wist je dat? Pete en Yvonne werden tijdens een LEGO evenement verliefd toen hun ogen elkaar vonden boven een tafel vol LEGO stenen.



DOE EENS WILD! INHOUD (vervolg)



KRUIPENDE BEESTJES	112
MEER KRUIPENDE BEESTJES	114
NAAR DE DIERENTUIN	116
FANTASIEWEZENS	118
TROPISCHE VISSSEN	120
ZEEDIEREN	122
DE POOLGEBIEDEN	124
POOLDIEREN	126



ENGE SPOKEN EN ANDERE GRIEZELS

ENGE SPOKEN EN ANDERE GRIEZELS	128
SPOOKNACHT	130
ENGE CIRCUSTREIN	132
GRIEZELKERMIS	134
SPOOKHUIS	136
HEKSENHUT	138
MONSTERS OP MOTOREN	140
MONSTERRACE	142
SLAAP LEKKER	144
BADGASTEN	146
HANDVOL STENEN	148
GEKKE GELEERDE	150
ROBOTS OP HOL	152
VECHTENDE ROBOTS	154
HET MUMMIEGRAF	156
SKELET	158
VAMPIERENKASTEEL	160
BEGRAAFPLAATS	162

Aangenaam!



ONTMOET DE BOUWER: ROD GILLIES

Leeftijd: 42

Beroep: Innovatie en marketing voor een grote bierbrouwer

LEGO specialiteiten: Voertuigen, kastelen, microschaal

Stenenverzameling: Heel veel!

Favoriete steen: Koplampsteen

Wist je dat? Rod gaat soms naar het werk met zijn handen vol pleisters, omdat hij weer eens te enthousiast in zijn bakken vol LEGO stenen heeft gegraid!



Was je maar hier

WAS JE MAAR HIER	164
BESTEMMING: AARDE	166
STRANDHUISJES	168
IJSKRAAMPJES	170
STRANDACCESSOIRES	172
STRANDBOTEN	174
HOTELZWEMBAD	176
EEN FRISSE DUIK	178
HANDVOL STENEN	180
ONDER WATER	182
EXTREME SPORTEN	184
AVONTUUR IN DE LUCHT	186
OP DE MOUNTAINBIKE	188
WATERAVONTUUR	190
SKIËN	192
SNEEUWTRANSPORT	194
SKIHOTEL	196
ANSICHTKAARTEN	198



ONTMOET DE BOUWER: TIM JOHNSON

Leeftijd: 42

Beroep: Digitaal producent

LEGO specialiteiten: Architectuur op microschaal

Stenenverzameling: 120.000 stenen

Favoriete steen: Radiatorscherm van 1x2

Wist je dat? Tim bewaarde als kind alle lege LEGO dozen en hij heeft ze nu nog steeds.

DANKWOORD 200

UITDAGING

Maak kennis met de bouwers achter de uitdagingen in elk hoofdstuk. Stephen heeft de uitdagingen ontworpen en Andrew heeft ze tot leven laten komen!

ONTWERP: STEPHEN BERRY

Leeftijd: 22

Beroep: Student technische mechanica

LEGO specialiteiten: Spelletjes, voertuigen

Stenenverzameling: 10.000 stenen

Favoriete steen: Hoekplaat

Wist je dat? Stephen bedenkt al uitdagingen en spelletjes die hij met zijn vrienden kan spelen sinds zijn eerste kennismaking met LEGO stenen.

Gegroet!



BOUWER: ANDREW WALKER

Leeftijd: 46

Beroep: Accountant

LEGO specialiteiten: Kastelen, piratenschepen

Stenenverzameling: Veel te veel!

Favoriete steen: Tegel van 1x3

Wist je dat? Andrew verzamelt minifiguren van de Kerstman. Hij heeft alle LEGO kerstmannen die ooit zijn gemaakt en wil nu ook alle accessoires compleet hebben!

Hé!



BOUWSTENEN

Het wordt tijd dat we aan de slag gaan. Hier heb je alvast een paar tips, maar het enige wat je echt moet weten is dat je met een paar stenen en je fantasie eigenlijk alles wel kunt bouwen!

WAT VOOR STENEN HEB JE?

Soms krijg je al inspiratie als je kleur bij kleur en soort bij soort legt. Hoeveel stenen je ook hebt en van wat voor soort of kleur ze ook zijn, je kunt meteen aan de slag!

GEBRUIK ÉÉN KLEUR

Bouw modellen in één kleur, zoals dit alfabetdier (zie pagina 108).



WEINIG STENEN

Bouw iets kleins en eenvoudigs of kies voor de microschaal. Ga naar het hoofdstuk 'Een kleine wereld' op pagina 52-93 voor inspiratie!

GEBRUIK ÉÉN SOORT

Bouw met veel dezelfde onderdelen, zoals deze slang (zie pagina 116).



WAT INSPIREERT JE?

Inspiratie vind je overal, dus kijk maar goed om je heen! Laat je inspireren door een beetje research, een aparte steen of gewoon door het spelen met je vrienden.



EÉN STEEN

Vaak kan één enkele steen de basis zijn voor allerlei modellen. Deze achthoekige ring kun je gebruiken voor een octopus (zie pagina 74), bloem (zie pagina 18) of spin (zie pagina 112). In de informatiekaders 'Coole steen' vind je meer inspiratie.



RESEARCH

Laat je inspireren door plaatjes in boeken of online van de dingen die je wilt bouwen.

SPELEN

Denk na over hoe je precies je LEGO® stenen wilt gebruiken en ontwerp modellen waarmee je samen met je vrienden kunt spelen. In de informatiekaders 'Uitdaging' vind je meer inspiratie.

HOEVEEL TIJD HEB JE?

Of je nu de hele dag kunt bouwen of alleen de laatste tien minuten voor het avondeten, dat maakt niet uit! Het belangrijkste is dat je begint!

NIET LANG

Blader door naar de informatiekaders 'Snel gemaakt' in dit boek: dat zijn ontwerpen die je al in een paar minuten hebt gebouwd. Klaar voor de start... bouw!

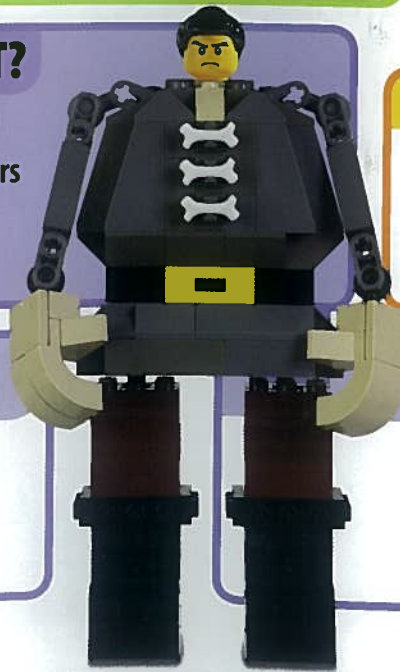


EN ALS HET VERKEERD GAAT?

Weet je even niet meer hoe je verder moet? Geen paniek! Zelfs de meest ervaren bouwers moeten soms iets een paar keer proberen voor het eindelijk is zoals ze willen.

BEGIN WEER OPNIEUW

Zo af en toe moet je gewoon je stenenwipper pakken en alles uit elkaar halen. Dat hoort erbij. Uiteindelijk lukt het je wel!



TIJD GENOEG

Maak een groot model of een heel tafereel of bedenk een uitdaging die je met je vrienden kunt doen.



MAAK ER WAT ANDERS VAN

Misschien kun je wat anders van je creatie maken. Wil de kop van een olifant niet lukken? Kijk dan eens of het ook een neushoorn kan worden.



HOEVEEL DETAILS VOEG IK TOE?

Dat ligt aan jou! Het interessante van bouwen op kleine schaal is dat iets met weinig details al heel herkenbaar kan zijn. Aan de andere kant, allerlei ingewikkelde details toevoegen kan ook leuk zijn.

HEEL VEEL

Deze mooie strandhuisjes zitten vol kleine details die het rustgevende strandtafereel tot leven brengen.



WEINIG

Dit rijtje kleine strandhuisjes mag dan niet zo gedetailleerd zijn, maar het is wel een prachtig plaatje.



MOET IK EERST ONTWERPEN?

Sommige bouwers maken graag eerst een ontwerp, maar anderen gaan veel liever meteen aan de slag! Beide manieren kunnen geweldige resultaten opleveren. Wat voor type bouwer ben jij?

UITWERKEN

Als je een groot model of een uitgebreid tafereel wilt bouwen, kun je soms beter vooraf een schets maken en alle stenen die je nodig hebt alvast bij elkaar leggen.



UITPROBEREN

Soms krijg je de meeste inspiratie als je gewoon gaat zitten en begint met bouwen, zeker als je werkt met kleine modellen of veel details... maar je kunt onderweg altijd struikelblokken tegenkomen!



WAT ALS IK DIE ENE STEEN NIET HEB?

Maak je niet druk als je net die ene aparte steen niet hebt waardoor je model helemaal af zou zijn. Los het op als een echte bouwer of wees creatief met wat je hebt.



DOE HET ZELF

Als je echt die ene steen nodig hebt, kijk dan of je hem zelf kunt bouwen! Heb je bijvoorbeeld geen vlammen voor het fornuis? Gebruik dan gewoon andere oranje, rode en gele stenen.



HOE GA JE MET HET MODEL SPELEN?

Vergeet niet dat LEGO stenen zijn bedoeld om mee te spelen. Na het bouwen spelen met je eigen model is net zo leuk als het bouwen zelf! Denk tijdens het bouwen al na over wat je precies met je model van plan bent, dan is het daarna nog leuker spelen.



WEES CREATIEF

Je hebt dan misschien net die ene steen niet, maar met andere stenen krijg je het ook voor elkaar. Deze insecten lijken op elkaar, maar ze bestaan uit totaal verschillende stenen.



BEWEGEND BEELD

Een model dat beweegt kan echt tot leven komen. Deze broekjesdraak zou lang niet zo riezelig zijn zonder zijn bewegende kaken, zijn grote vleugels en zijn snelle poten!



GA DE UITDAGING AAN

Houd je van een creatieve uitdaging, bouw dan modellen die je als spelletjes met je vrienden kunt spelen. In de informatiekaders 'Uitdaging' vind je meer inspiratie.



VERTEL VERHAAL

Bouw tafereelen en modellen die een heel verhaal vertellen. Elk hoofdstuk in dit boek vertelt een verhaal: gebruik ze als inspiratie voor je eigen LEGO verhalen.



ZOEK DE STENEN

Weet je wat het verschil is tussen een LEGO® plaat en een LEGO steen? Zo niet, maak je dan maar geen zorgen! Dit boek bevat allerlei verschillende soorten stenen, laat zien hoe ze precies werken en legt uit hoe je ze met andere stenen kunt combineren. Op deze twee pagina's beginnen we met de meest gebruikte of interessantste stenen die je in dit boek tegenkomt en waar je naar moet uitkijken als je door je eigen verzameling graaft. Misschien vind je nog wel meer bijzondere stenen!

Ronde zuil van 1x1x6



Dakpan van 2x3



Dakpan van 2x3



Omgekeerde dakpan van 1x2



Daknok van 2x6



Omgekeerde dakpan van 2x2



Halve boog van 1x3x2



Steen van 1x2



Kegel van 1x1

Kegel van 2x2



Halve ronde boog van 1x2



Boog van 1x3



Halve boog van 1x5x4



Dakpan van 1x2



Dakpan van 1x2



Ronde steen van 4x4



Steen van 2x4



Halve boog van 1x3x2



Boomstamsteen van 1x2



Kleine koetswielen en asplaat van 1x4



Steen van 1x1x5



Bolle steen van 2x2



Draaischijf van 2x2



Steen van 1x2 met gat voor een kruis



Steen van 1x2 met een gat



Plaat van 1x1 klikscharn



Koppelstuk



Steen van 2x2 met koppellement



Scharnierende platen

BEWEGENDE DELEN

Met bewegende onderdelen komen je LEGO modellen pas echt tot leven. Maak daarbij gebruik van verbindingselementen van LEGO® Technic of gewone stenen, zoals een draaischijf, een scharnier of een lier.



Ladder met twee klemmen



Lier van 2x4



Kruis 8 van LEGO Technic



Scharniercilinder



Plaat van 1x2 met klikscharn



Pin van LEGO Technic



Halve pin van LEGO Technic



Plaat van 1x2 met verticale klem



Plaat van 1x2 vastgeklemde



Steen van 2x2 met zijpinnen en gat voor as



Kraan
Vleermuis
Bloem van 2x2
Propeller met drie bladen
Radiatorscherm van 1x2
Hoem
Ton van 2x2

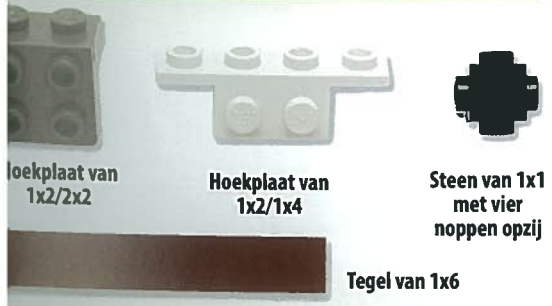
Stoel
Staal
Pook
Vlag
Autodak van 4x4
Radarschotel van 2x2
Bloemen met steel

Vlam
Paard
Wimpel

Bamboeplant
T-stuk van LEGO Technic
Steen van 1x2 met textuur
Hoorn
Antenne
Raam van 1x2x3 met ronde bovenkant en versieringen
Propeller

VERSIERSTENEN
Stenen, platen en tegels zijn allemaal standaardstukjes, maar je hebt ook speciale elementen zoals ramen, vlaggen en bloemen die op verschillende manieren op een standaardstukje passen.

SNOT-STENEN
De meeste LEGO modellen worden simpelweg van onder naar boven gebouwd. De term SNOT staat voor 'Studs Not On Top', een manier van bouwen met stenen waarmee je ook andere richtingen op kunt! Stukjes met noppen op de zijkant, zoals de koplampsteen of de asplaat, zijn ideaal voor het bouwen opzij of naar beneden.



TEGELS
Tegels zijn dun, net zoals platen, maar ze kunnen alleen aan de onderkant op andere stenen worden gezet. De bovenkant van een tegel heeft geen noppen, dus tegels zijn prima geschikt voor het maken van een glad oppervlak.

Koord met noppen
Koplampsteen
Hoekplaat van 2x2
Steen van 1x1 met één nop opzij
Ronde plaat van 1x1
Ronde plaat van 1x1
Tegel van 1x1

Tegel van 2x2
Plaat van 2x2 met pin

Plaat van 2x6
Plaat van 1x1 met ring opzij
Plaat van 1x1 met horizontale klem

PLATEN
Platen hebben noppen aan de bovenkant en buisjes aan de onderkant, net zoals stenen, maar platen zijn wel een stuk dunner. Wist je dat drie op elkaar gestapelde platen samen even dik zijn als een standaardsteen?

Radiatorscherm van 1x2
Tandplaat van 1x1
Dakpan van 1x1
Tegel van 2x2
Plaat van 2x2 met pin

Plaat van 1x2 met één nop
Plaat van 2x3 met ronde bovenkant en gat
Plaat van 2x4

Hoekplaat van 3x8





Er was eens

Hoe vertel je een eigen sprookjesavontuur? Bedenk waar het verhaal moet beginnen en uit welke leuke taferelen het verder moet bestaan. Verzin een paar vreemde wezens als gevaarlijke monsters of juist als nieuwe vrienden en vergeet de valkuilen en moeilijke puzzels voor de held niet. Pak je stenen erbij en begin met het bouwen van je eigen verhaal!

JAPIE GAAT OP REIS

Kleine Japie heeft zijn hele, nog korte leventje op dezelfde plek gewoond en hij verlangt naar een echt avontuur. Wanneer het nieuws bekend wordt dat de goudklomp van de koning is gestolen, beseft Japie dat dit zijn kans is om iets van de wijde wereld te zien. De koning heeft alle dappere helden van het koninkrijk gevraagd of ze zijn goudklomp willen zoeken. Wie de goudklomp terugbrengt, kan rekenen op een grote beloning. Japie pakt zijn spullen en gaat op zoek naar de goudklomp... en de ervaring van zijn leven!

Verdraaid!
Waar kan hij
nou zijn?



DONKERE BOSSEN

Japie reist door allerlei magische en betoverde bossen. Zijn de planten en vreemde wezens die hij daar tegenkomt zijn vrienden of zijn vijanden (zie pagina 18)?

Ah, niks is
lekkerder dan
geroosterde kip!

REUZENBEZOEK

Geen plek is te ver voor Japie, zelfs niet de wereld van de reuzen, hoog in de wolken. Wordt Japie een lekker toetje bij het avondeten van de reuzen (zie pagina 28)?

Ik heb geen
goud! Scheer
je weg!

OP VOOR DE TROL

Zijn zoektocht naar de koninklijke goudklomp komt Japie bij een brug die wordt waakt door een trol! Rennen, Japie! Die trol is niet al te vrolijk (zie pagina 24)!

Piep!



er, onderdanen,
r! De koninklijke
klomp is
venen! Wie de
klomp
vindt, wordt
rijk beloond met
eh, beloning!
Koning

