

Bouwinstructies

Kerststal

EEN TIJDLOOS VERHAAL IN STEEN



SFEERVOLLE DETAILS

Lantaarns, klimop, bloemen en een rijk gelaagd dak zorgen voor een warme, levensechte uitstraling.



RIJK INTERIEUR

Een gedetailleerde stal met hooibalen, kratten, aardewerk en een authentieke stenen achterwand.



BEKENDE FIGUREN

Maria, Jozef, het kindje, een schaap en een ezel maken het verhaal compleet.



OVERZICHT VAN DE HOOFDMODULES



ONDERDELENOVERZICHT (INDICATIEF)

Bruin en houttinten
(constructie)



± 280

Roodbruin en dak



± 220

Zandtan en steengrijs
(terrein en muren)



± 260

Planten en bloemen



± 110

Accessoires en inrichting
(hooibalen, kratten, potten)



± 90

Figuren en dieren



± 15

BOUWRUTE IN 4 STAPPEN

1 Bouw het terrein en de basis



2 Bouw de wanden en het interieur



3 Plaats het dak



4 Voeg de details en figuren toe



Onderdelenoverzicht

ALLE ONDERDELEN VOOR DEZE KERSTSTAL

1 BASIS & TERREIN ✨ Stenen, planten en tegels vormen het terrein en de basis.

Deze onderdelen zorgen voor een stabiele basis en het detailrijke terrein rondom de stal, met planten, stenen en dekking.



2 HOUTEN STALCONSTRUCTIE ✨ Balken, pilaren en houten details vormen de robuuste stal.

Deze bruine en donkerbruine onderdelen vormen het geraamte van de stal, met balken, palen, hekken en decoratieve houten details.



3 DAK & STER ✨ Dakpannen, dakconstructie en de stralende ster.

Deze onderdelen vormen het gelaagde dak met groenblijvende planten en de gouden ster boven de stal.



4 VERLICHTING & ACCESSOIRES ✨ Lantaarns, kratten, hooi, gereedschap en andere sfeervolle details.

Deze onderdelen zorgen voor de warme verlichting en de authentieke sfeervolle details in en rondom de stal.



5 FIGUREN & DIEREN ✨ Maria, Jozef, het kindje, en de dieren.

De minifiguren en dieren maken het kerstverhaal compleet.



HANDIGE BOUWTIPS

Sorteer op kleur

Verdeel de onderdelen in bakjes per kleur. Dit maakt bouwen sneller en overzichtelijker.

Sorteer per module

Je kunt de onderdelen ook sorteren per bouwdeel (basis, wanden, dak, etc.). Kies wat voor jou het prettigst werkt.

Kleine onderdelen apart

Houd kleine onderdelen zoals planten, ronde steentjes en accessoires in een eigen bakje, zodat ze niet kwijtraken.

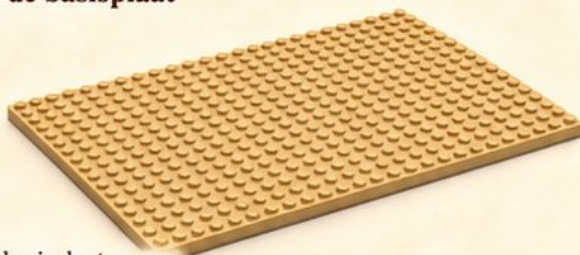
Controleer de aantallen

Vergelijk de onderdelen met deze overzichtspagina voordat je begint. Zo weet je zeker dat je alles hebt.

Stappen 1-10 • Basis & terrein

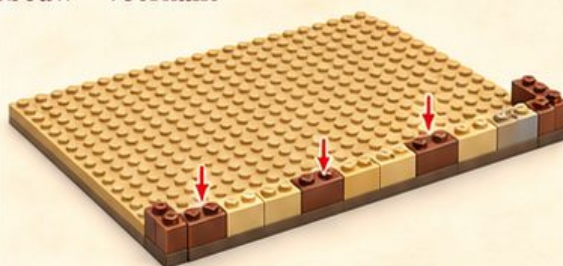
3/5

1 Bouw de basisplaat



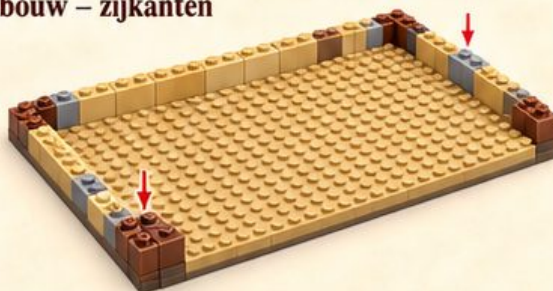
Plaats de grote basisplaat op een stabiele ondergrond. Dit vormt de basis van de stal.

2 Randopbouw – voorkant



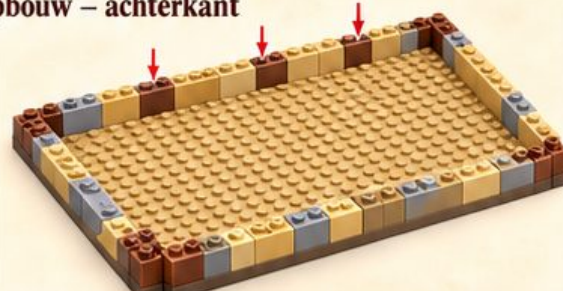
Plaats de stenen langs de voorkant van de basis om de rand te vormen.

3 Randopbouw – zijkanten



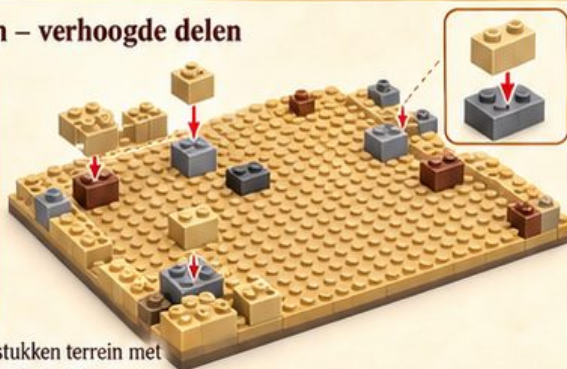
Maak de linker- en rechterraand af met stenen in verschillende kleuren.

4 Randopbouw – achterkant



Plaats de stenen aan de achterkant. De basisrand is nu volledig gesloten.

5 Terrein – verhoogde delen



Bouw verhoogde stukken terrein met stenen in verschillende hoogtes.

6 Rotsen en details



Voeg rotsen, ronde stenen en ongelijke details toe voor een natuurlijke uitstraling.

7 Planten en groen – linksvoor



Plaats planten, bloemen en struiken in de linker voorkant.

8 Planten en groen – rechtsvoor



Herhaal aan de rechter voorkant en vul de rand verder met groen.

9 Eerste hekwerk – links



Bouw het eerste hekwerk aan de linkerkant. Gebruik de ronde elementen voor authentieke details.

10 Eerste hekwerk – rechts



Bouw het hekwerk aan de rechterkant. Voeg wat hoge planten toe naast het hek.

11 Achterwand opbouwen (basis)



Bouw de onderste laag van de achterwand met de twee boogvensters.

12 Achterwand vervolledigen



Werk de achterwand verder af met stenen, de boogvensters en details.

13 Verticale houten palen



Plaats de verticale houten palen op de hoeken en voorzijde van de stal.

14 Draagbalken en verbindingstukken



Plaats de horizontale draagbalken en de schuine verbindingstukken.

15 Centrale dakspant (driehoek)



Bouw de centrale dakspant en plaats deze bovenop de palen.

16 Zijdakspanten links en rechts



Plaats de zijdakspanten aan beide kanten van de stal.

17 Zijhekken en omheining



Bouw de zijhekken en bevestig deze aan de palen.

18 Zijconstructies en daken



Bouw de zijconstructies met hun schuine dakdelen en plaats deze aan beide kanten.

19 Hooiopslag interieur



Plaats de hooibalen, kratten en tonnen aan beide kanten in het interieur.

20 Lantaarnsteunen



Bevestig de lantaarnsteunen aan de voor- en zijpalen.

21 Lantaarns plaatsen



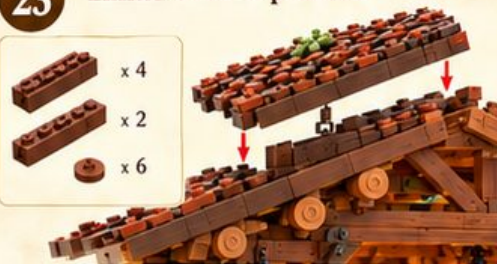
Maak de lantaarns en hang ze aan de steunen.

22 Dakbedekking (eerste lagen)



Plaats de eerste lagen dakbedekking op het centrale en zijdaken.

23 Linker dakdeel plaatsen



Plaats het linker dakdeel op de balken en zet het stevig vast.

24 Rechter dakdeel plaatsen



Plaats het rechter dakdeel en zorg dat de nok mooi aansluit in het midden.

25 Nok en gouden ster



Bouw de nok en bevestig de gouden ster in het midden.

26 Lantaarns ophangen



Bevestig de lantaarns aan de balken. Plaats de transparante lichtstenen in de lantaarns.

27 Groen en bloemen op het dak



Voeg planten en bloemen toe op het dak voor een natuurlijke uitstraling.

28 Groen langs de zijwanden



Plaats klimplanten en bloemen aan de zijwanden en balken.

29 Kerststal (voederbak)



Bouw de voederbak en vul deze met stro.

30 Baby Jezus



Leg het kindje in de voederbak.

31 Maria



Zet Maria in elkaar en plaats haar bij de voederbak.

32 Jozef



Zet Jozef in elkaar en plaats hem naast Maria.

33 Schaaap



Bouw het schaap en plaats het in de stal.

34 Ezel



Bouw de ezel en plaats hem achter het hek.

35 Laatste accessoires



Plaats de laatste accessoires zoals tonnen, kruiken, kisten en planten.

36 Eindresultaat



Bouw voltooid!

Je hebt de kerststal succesvol gebouwd. Een tijdloos verhaal in steen, vol sfeer, detail en betekenis.

Zo gebruik je dit bouwboekje

Dit is een visuele MOC-ontwerpstudie. Het bouwboekje laat zien hoe je een ambitieuze kerststal kunt indelen. De beelden zijn ontwerpvisualisaties. Er is nog geen fysiek gebouwd en gevalideerd exemplaar van precies dit model.

De onderdelenoverzichten zijn indicatief. De afbeeldingen tonen mogelijke stenen en voorbeeldhoeveelheden. De genoemde aantallen, LEGO-elementnummers, bouwverbindingen en complete eindconstructie zijn nog niet onafhankelijk gecontroleerd. Gebruik ze niet als gegarandeerde boodschappenlijst.

36 duidelijk uitgelichte stappen. De volgende pagina's vergroten elke ontwerpfase, zodat je de volgorde en de visuele details goed kunt bekijken. De bouwkundige aansluiting en de definitieve materiaalkeuze moet een bouwer nog testen.



Conceptillustratie van het beoogde LEGO kerststalmodel

Stap 01 Bouw de basisplaat



Wat je hier doet

Kies een stevige, rechthoekige ondergrond. Zorg dat de studs toegankelijk blijven voor de wanden en het landschap. Bouw deze module eerst helemaal vlak.

Let op

Let op vrije studs voor de latere constructie.

Stap 02 Randopbouw aan de voorkant



Wat je hier doet

Werk de voorrand af met kleine zandkleurige, grijze en bruine stenen. Wissel tinten af voor de natuurlijke, ongelijke terreinrand.

Let op

Let op een stevige rand met verschuivende naden.

Stap 03 Randopbouw aan de zijkanten



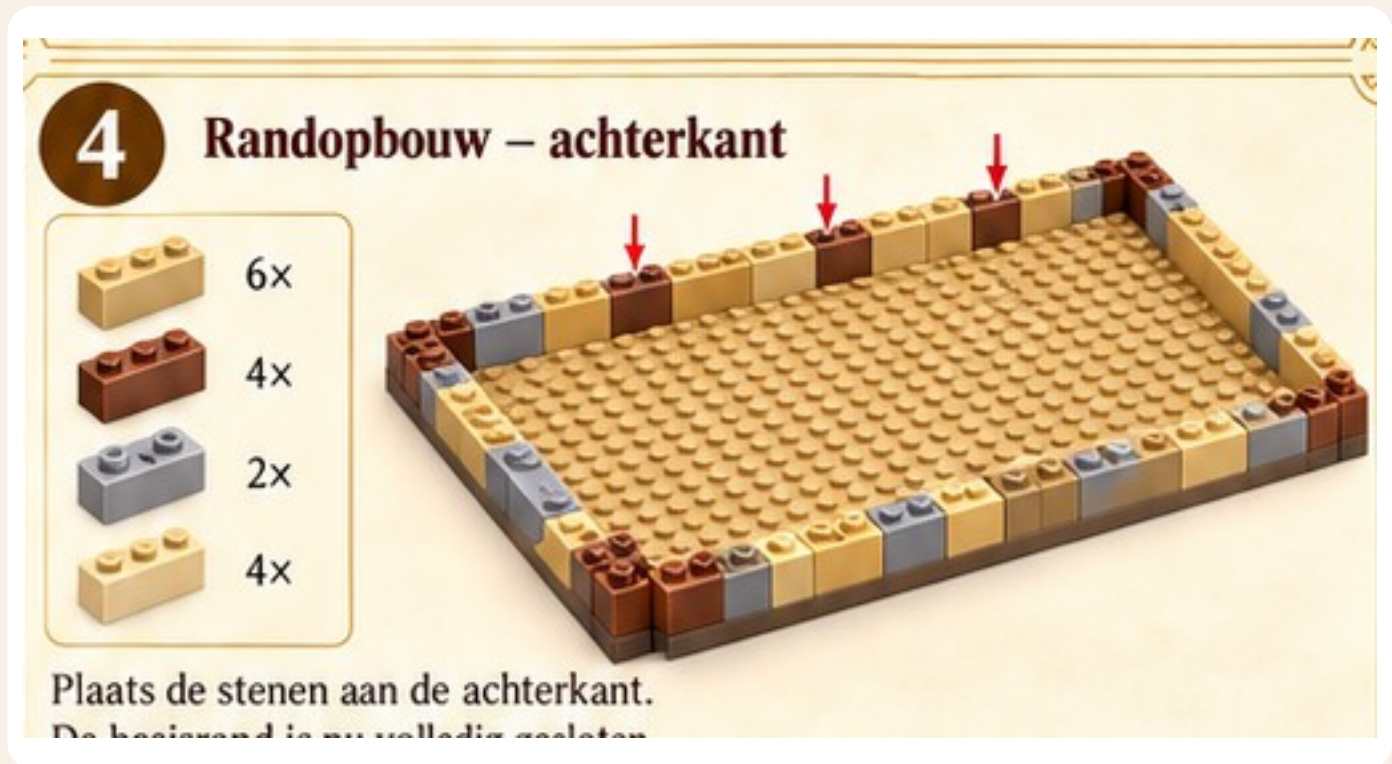
Wat je hier doet

Bouw beide zijkanten aan de basis. Verdeel de kleurverschillen zodat de hoeken een rustige en stevige aansluiting krijgen.

Let op

Controleer beide voorste hoeken.

Stap 04 Randopbouw aan de achterkant



Wat je hier doet

Werk de achterrand af. Controleer of de basis rondom aaneengesloten is, maar laat bevestigingspunten voor de achterwand vrij.

Let op

Laat de bevestigingen voor de achterwand open.

Stap 05 Verhoogde delen van het terrein



Wat je hier doet

Voeg lage hoogteverschillen toe met platen en blokjes. Houd de ruimte voor kribbe en minifiguren vlak genoeg.

Let op

Plaats geen losse stenen onder toekomstige steunpunten.

Stap 06 Rotsen en kleinere details



Wat je hier doet

Plaats kleine grijze rotsen en ronde elementen langs de randen. Zorg dat de stenen het toekomstige frame niet blokkeren.

Let op

Laat de looproute naar de kribbe vrij.

Stap 07 Planten en groen linksvoor



Wat je hier doet

Verdeel plantjes en witte bloemen langs de linker voorrand. Laat ruimte voor het hekwerk en overige details.

Let op

Kies plantdelen die op bestaande studs passen.

Stap 08 Planten en groen rechtsvoor



Wat je hier doet

Vul de rechterraand aan met groene en zandkleurige plantdetails. Laat de middenvoorground open voor de kribbe.

Let op

Gebruik dezelfde kleurwereld als links.

Stap 09 Eerste hekwerk links



Wat je hier doet

Maak een lage omheining links met twee palen en een of meer dwarslatten. Controleer de stevigheid van de aansluitingen.

Let op

Controleer of de houten latten stevig zijn bevestigd.

Stap 10 Eerste hekwerk rechts



Wat je hier doet

Plaats het rechter hekwerk. Houd genoeg vrije ruimte voor het dier en de toegang tot de stal.

Let op

Laat ruimte voor de ezel.

Stap 11 Achterwand opbouwen

11

Achterwand opbouwen (basis)



2x



4x



4x



2x



Bouw de onderste laag van de achterwand met de twee boogvensters.

Wat je hier doet

Begin de stenen achterwand met zandkleurige blokken. Werk rondom twee boogvensters, die het interieur diepte geven.

Let op

Kies twee echte boog- of raamonderdelen.

Stap 12 Achterwand verder uitwerken

12

Achterwand vervolledigen

 4x

 6x

 2x

 2x



Werk de achterwand verder af met stenen, de boogvensters en details.

Wat je hier doet

Breng de achterwand op hoogte en voeg kleurverschillen en een klein rek of ladder toe. De bovenrand moet ruimte bieden aan de dakbalken.

Let op

Controleer de hoogte en positie van het dakraamwerk.

Stap 13 Verticale houten palen



Wat je hier doet

Plaats de houten staanders op duidelijk verankerde studs. Laat de twee voorste staanders de open ingang omlijsten.

Let op

Gebruik steunpunten die niet kunnen kantelen.

Stap 14 Draagbalken en verbindingen



Wat je hier doet

Verbind de staanders met horizontale balken en diagonale schoren. Controleer vooraf of de gekozen LEGO-verbindingen deze hoek kunnen maken.

Let op

Schuine elementen moeten technisch aansluiten.

Stap 15 Centrale dakspant



Wat je hier doet

Maak de driehoekige top van het grote dak. Het dak moet op echte verbindingspunten kunnen rusten en mag niet op losse decoratie steunen.

Let op

Test de bovenste verbinding met echte stenen.

Stap 16 Zijdakspanten links en rechts



Wat je hier doet

Werk beide zijden van het dakraamwerk uit. Probeer eerst de positie en helling van alle dragers uit.

Let op

Bouw links en rechts symmetrisch waar nodig.

Stap 17 Zijhekken en omheining

de schuine verbindingstukken.

17

Zijhekken en omheining



Bouw de zijhekken en bevestig deze

aan de palen

Wat je hier doet

Verbouw de hekken aan beide zijanten. Houd dieren, voerbakken en lantaarns vrij van bewegende delen.

Let op

Laat de voorkant goed toegankelijk.

Stap 18 Zijconstructies en daken

bovenop de palen.

18

Zijconstructies en daken



Bouw de zijconstructies met hun schuine dakdelen

Wat je hier doet

Voeg de kleinere zijstructuren en korte dakdelen toe. Sluit de vorm visueel aan op het hoofdgebouw.

Let op

Bijzondere dakhoeken vragen passende hellingsstenen.

Stap 19 Hooiopslag in het interieur



Wat je hier doet

Vul de stal met stapels hooi, kratten en tonnen. Begin achteraan, zodat de kribbe straks de blikvanger blijft.

Let op

Plaats losse decoratie pas na de dragende structuur.

Stap 20 Steunen voor de lantaarns



Wat je hier doet

Zoek clips en houders waarmee lantaarns onder de balken kunnen hangen. Bevestig eerst de steunen, daarna de lantaarns.

Let op

Gebruik echte clipverbindingen voor hangende onderdelen.

Stap 21 Lantaarns samenstellen

en plaats deze aan beide kanten.

21

Lantaarns plaatsen



4x



4x



4x



Maak de lantaarns en hang ze aan

Wat je hier doet

Stel de donkere lantaarnhouders samen met transparante gele of oranje elementen. Gebruik uitsluitend veilige, passende LEGO-onderdelen.

Let op

Transparante stenen verlichten niet vanzelf.

Stap 22 Eerste lagen dakbedekking

aan beide kanten in het interieur.

22

Dakbedekking (eerste lagen)



6x



10x



8x



6x



Plaats de eerste lagen dakbedekking op het

Wat je hier doet

Bouw de eerste daklagen op het stabiele frame en wissel roodbruin met donkerbruin af. Controleer dat de twee dakhelften echt blijven zitten.

Let op

Voorkom dakdelen die alleen op wrijving rusten.

Stap 23 Linker dakdeel plaatsen



Wat je hier doet

Plaats het linker dakdeel en werk de rand overstekend af. Verdeel de tegeltjes in overlappende lagen.

Let op

Controleer de dakhelling met echte onderdelen.

Stap 24 Rechter dakdeel plaatsen



Wat je hier doet

Herhaal de dakopbouw aan de rechterkant. Laat de nok mooi aansluiten zonder spanningen tussen de delen.

Let op

Laat de middelste nok vrij voor de ster.

Stap 25 Nok en gouden ster

25



x 2



x 2



x 1



Bouw de nok en bevestig de gouden ster in het midden.

Wat je hier doet

Verbouw het midden van het dak en plaats boven de ingang een gouden ster. Gebruik een passende clip, bar of andere echte verbinding.

Let op

Een ster moet op een passende adapter vastzitten.

Visueel bouwconcept. Steentypen, hoeveelheden en aansluitingen zijn nog niet gevalideerd.

31

Stap 26 Lantaarns ophangen



Wat je hier doet

Hang lantaarns aan de voorste en binnenste balken. Een transparant steentje geeft een lichtindruk, maar bevat zelf geen verlichting.

Let op

Gebruik desgewenst een afzonderlijke geschikte lichtmodule.

Stap 27 Groen en bloemen op het dak

27

Groen en bloemen op het dak



x 8



x 8



x 6



x 6



Voeg planten en bloemen toe op het dak voor een natuurlijke uitstraling.

Wat je hier doet

Werk de dakranden af met groene ranken en kleine bloemen. Gebruik clips en studs die daadwerkelijk vrij zijn.

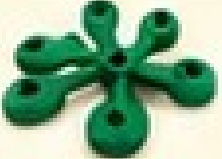
Let op

Houd de dakrand bereikbaar voor onderhoud.

Stap 28 Groen langs de zijwanden

28

Groen langs de zijwanden



x 6



x 6



x 4



Plaats klimplanten en bloemen aan de zijwanden en balken.

Wat je hier doet

Laat klimop langs de staanders lopen. Zet bloemen en bladeren vast zonder de lantaarns te blokkeren.

Let op

Voorkom dat klimop het dak losduwt.

Stap 29 Kribbe en stro

29

 x 4
 x 2
 x 12



Kerststal (voederbak)

Bouw de voederbak en vul deze met stro.

Wat je hier doet

Bouw een lage bruine kribbe en leg er stro-achtige zandkleurige onderdelen in. Houd het midden beschikbaar voor het baby-element.

Let op

Stro mag de bevestiging van het kindje niet blokkeren.

Stap 30 Baby Jezus in de kribbe



Wat je hier doet

Plaats het baby-element voorzichtig in de kribbe. Kies een legale, passende bouwverbinding die het element niet beschadigt.

Let op

Controleer de maat van het baby-element.

Stap 31 Minifiguur Maria



Wat je hier doet

Stel Maria samen uit een blauw torso, lichte rok of benen en een witte hoofdtooi. Plaats haar links van de kribbe.

Let op

Gebruik bestaande, legale minifiguurverbindingen.

Stap 32 Minifiguur Jozef



Wat je hier doet

Stel Jozef samen uit een beige en bruin minifiguuronderdeel, baard, haar en een staf. Plaats hem rechts van de kribbe.

Let op

Stafhanger en hand moeten geschikt zijn voor elkaar.

Stap 33 Schaap naast de kribbe



Wat je hier doet

Plaats het schaap aan de linkerkant. Kies een bestaand dierfiguur of bouw het dier uit onderdelen met een stevige verbinding.

Let op

Gebruik geen losse versiering als dragend deel.

Stap 34 Ezel achter het hek



Wat je hier doet

Plaats de ezel rechts achter het hek. Controleer of de hoeken van het dier en het hek elkaar niet in de weg zitten.

Let op

Let op voldoende ruimte achter de hekken.

Stap 35 Laatste accessoires



Wat je hier doet

Verdeel tonnen, kratten, kruiken en stropollen rond de ingang. Laat de personages en de kribbe duidelijk zichtbaar.

Let op

Verberg geen noodzakelijke bevestigingen achter decoratie.

Stap 36 Eindmontage



Wat je hier doet

Controleer de hele compositie, de stabiliteit, het dak, de lantaarns en de ruimte voor alle figuren. Het resultaat is het beoogde displayontwerp.

Let op

Dit laatste beeld is een ontwerpvisualisatie, geen fysieke bouwtest.

Steentjes zoeken en verzamelen

01 Ondergrond

Platen, kleine tiles, zandkleurige stenen en enkele grijze slopes vormen het landschap. Kies zelf de uiteindelijke afmetingen en verbindingplaatsen.

02 Houten constructie

Gebruik bruine staanders, balken, plates en schuine schoren. Voor een stevige dakconstructie zijn clips, scharnieren en passende verbindingstukken belangrijk.

03 Dak, ster en verlichting

Verschillende roodbruine dakhellingen geven het dak diepte. Zoek een veilig bevestigbare gouden ster en gebruik lantaarns met transparante stenen. Voor echte verlichting is een aparte geschikte lichtset nodig.

04 Figuren en dieren

Maria en Jozef bestaan uit bestaande minifiguurdelen. Kies voor het kindje een passend baby-element. Voor schaap en ezel kun je gebruikmaken van geschikte LEGO-dierfiguren of zelfbouwvarianten.

05 Afwerking

Verzamel hooi-imitaties, kratten, tonnen, kruiken, bloemen en klimplanten. Voeg decoratie pas toe nadat de constructie stevig staat.

Handige BrickJunkie-producten

[LEGO Classic grote opbergdoos - algemene stenen](#)

[Grijze LEGO bouwplaat - alternatief als ondergrond](#)

[LEGO aanbiedingen en productoverzichten](#)

Links leiden naar product- of overzichtspagina's. Niet iedere set bevat alle benodigde onderdelen.

Het kerststalontwerp

Beoogd eindresultaat als gedetailleerd displaymodel



De rijke dakbedekking, het steenwerk, de gouden ster en de kleine accessoires maken dit een bijzonder displayontwerp.

Voor publicatie als exact nabouwbare instructies is nog een echte digitale onderdelen- en verbindingencontrole plus een fysieke bouwtest nodig.