

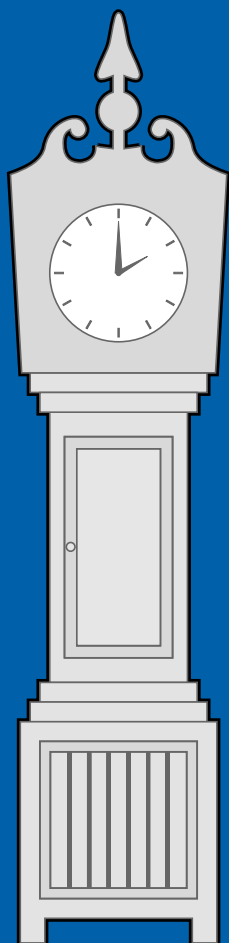
KINDERKLOK

**Binnen
& Buiten**
ZELFMAAKKLUS

Een reportage uit magazine 5/2004

Ook gezien bij:

**EIGEN
HUIS&TUIN**



U heeft vast nog wel ergens een oude keukenklok liggen. Dat is een heel goed begin voor deze fantasierijke kinderklok. In de klok zitten 'geheime' vakken en een ingebouwd lampje. Door kleine aanpassingen en andere decoraties kunt u met dit ontwerp alle kanten op, van ruimtevaart- tot voetbalstijl, van Bob de Bouwer tot een prinsessenuitvoering.



PRAXIS

KLUSIDEE

MATERIALEN

- MDF 12 mm, 244x122 cm
- Balk vuren geschaafd 44x44 mm, 210 cm
- Scharnieren 60x40 mm vermesingd (2x)
- Meubelschuiven wit 70 mm (2x)
- Betonijzer 6 mm, 2 m
- Pianoscharnier 20x100 cm
- Plafondlijst grenen 13x34, 260 cm
- Setje voor lampje (netsnoer met schakelaar (± 1,5 m), fitting (E14 met beugel) en lampje)
- Schroeven 3x30 (± 50x), 4x50 (4x), 3,5x40 (6x), 3,5x12 (voor de scharnieren van het balkje, 6x) en 3x12 mm (2x)

GEREEDSCHAP

- Cirkelzaag (of de Praxis Zaagservice)
- Decoupeerzaag
- Versteekbakje met kapzaag

MAAKPRIJS

± € 40, exclusief klok en verf

MAAKTIJD

Twee dagen, exclusief decoreren

STAPPENPLAN

■ Zaag het MDF volgens het zaagplan en de tekeningen. Voor het aftekenen van de bovenkant N kun je de tekening met de ruitjes gebruiken: ieder hokje is 3x3 cm (zie foto 1 en tekening pag. 4).

■ In de voorkant K maak je 3 rechthoekige uitsparingen met de decoupeerzaag. L is een deurtje en J is een klep met spijltjes. In J zaag je dus nog een gat zodat je een raampje overhoudt met zijden van 2,5 cm breed.

■ De klok wordt in elkaar gezet met houtlijm en schroeven van 3x30 mm. Gebruik ongeveer elke 15 cm een schroef. Je hoeft met deze dunne schroefjes alleen de plaat waar je doorheen schroeft voor te boren, niet de kopse kant van de plaat waar je in schroeft. Gebruik een 4 mm boortje, dan zijn de schroefkoppen direct verzinken.

■ Bevestig de onderdelen van de klok in de volgende volgorde:

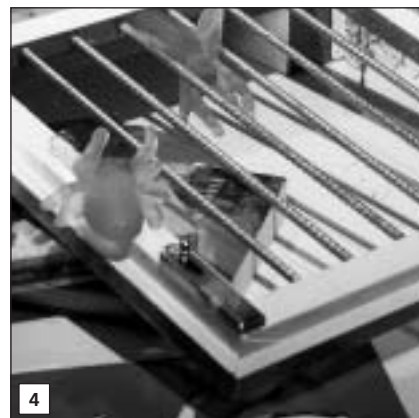
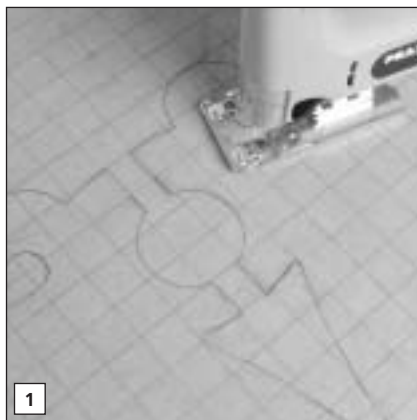
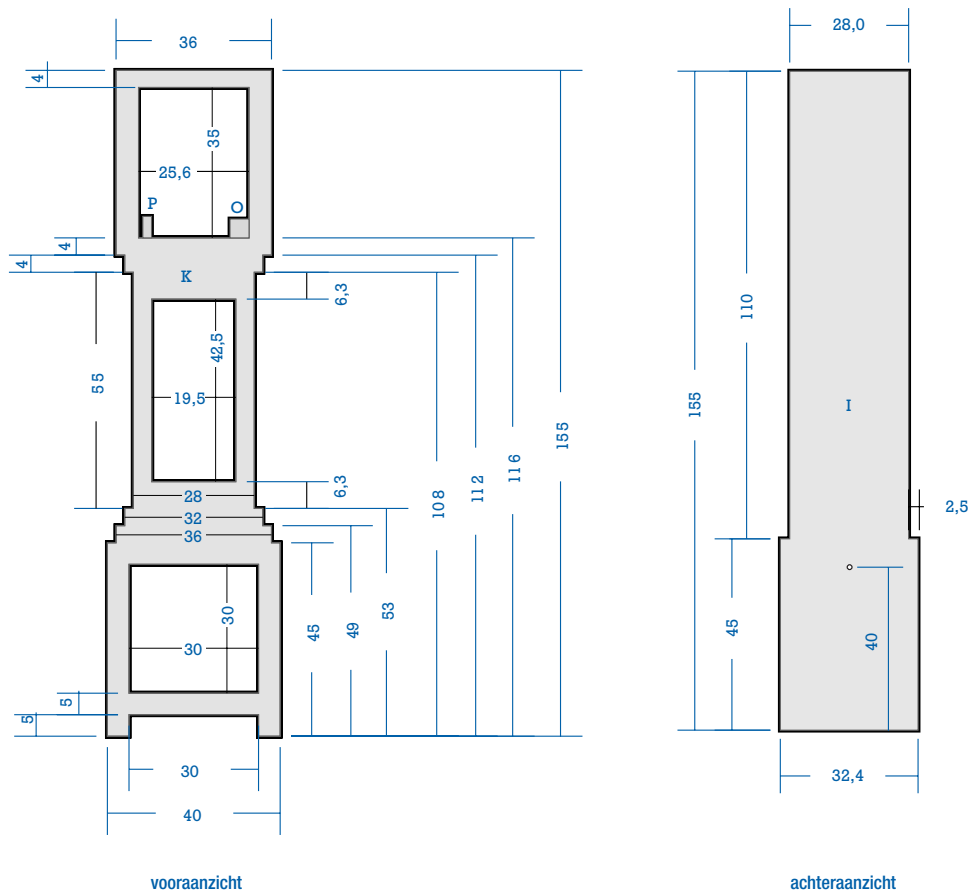
- aan K de eerste H;
- hieraan A en B;
- aan dit geheel de tweede H;
- monteer dan latjes M aan de beide G's;
- dan de eerste G aan K;
- D, E en F aan de eerste G;
- tot slot de tweede G.

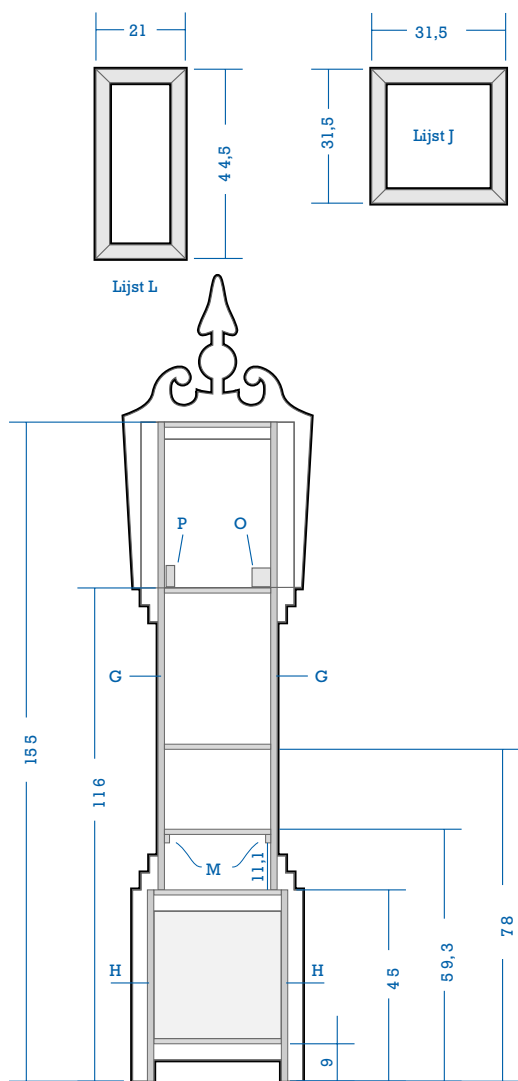
Plankje C ligt los op de latjes M.

Achterplaat I bevestig je pas later.

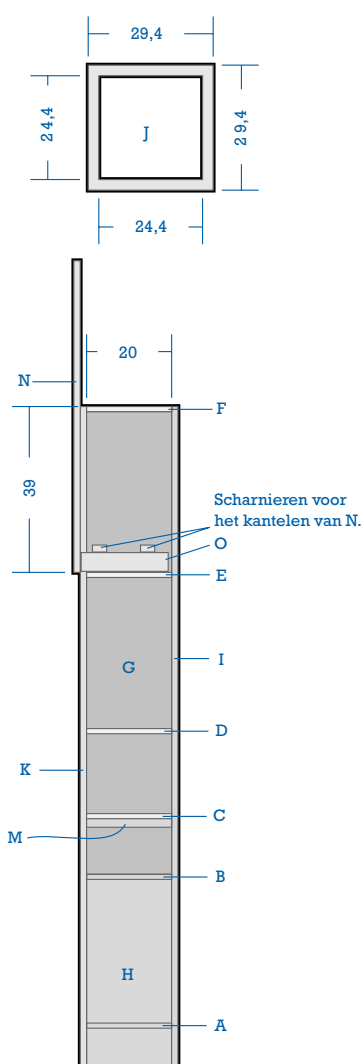
■ In dit ontwerp kan het bovenste deel N worden gekanteld (voor een geheim vak), zie foto 2. Voor dit kantelmechaniek zorgt onderdeel O. Zaag van de 44x44 mm balk een stuk van 20 cm met behulp van een versteekbak en plaats dit in de rechter onderhoek van de bovenste ruimte van de klok

Alle maten in centimeters.





doorzicht voorkant

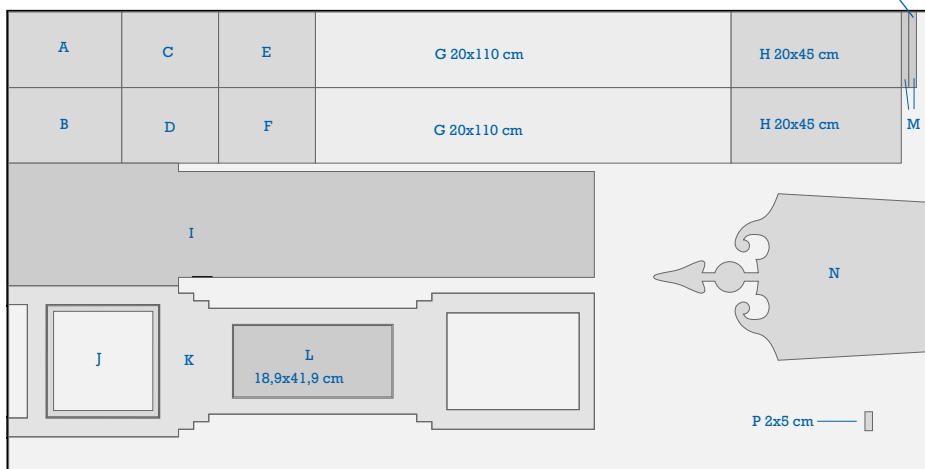


doorzicht zijkant

ZAAGPLAN

MDF 12 mm, 122x244 cm

- A. 20x30 cm
- B. 20x30 cm
- C. 20x25,6 cm
- D. 20x25,6 cm
- E. 20x25,6 cm
- F. 20x25,6 cm



met behulp van de twee scharnieren. De scharnieren worden aan de bovenkant van O bevestigd en aan de rechter zijkant G. Zorg dat het balkje ongeveer 1 mm uit de klok steekt, zodat straks N zonder te klemmen kan draaien.

- Leg nu N op een tafel en leg deel K er bovenop volgens de tekening. Centreer N op K: zorg dat N links en rechts van K even ver uitsteekt.

- Teken nu de plek af waar het balkje O, N raakt en teken in de andere onderhoek van de bovenste klokrimte de plek af voor P. Blokje P heeft twee functies: het zorgt ervoor dat bij het kantelen deel N bij 90 graden stopt en het zorgt ervoor dat deel N in verticale positie niet alleen op het balkje O hangt.

- Haal deel N weg en teken nu de complete vierkante 'afdruk' van het balkje O af op N.

- Boor 4 gaten in het zojuist afgetekende vierkant op N, om straks met schroeven 4x50 mm N aan het balkje O te kunnen bevestigen.

- Bevestig P aan N met 2 schroeven van 25 mm en houtlijm.

- Positioneer N weer op de goede plek op K en bevestig hem tijdelijk met 2 lijmklemmen aan K.

- Controleer of N gecentreerd en horizontaal hangt. Boor het balkje voor met een 3 mm boortje, door N heen en bevestig N aan het balkje O met de schroeven van 4x50mm. Haal de lijmtangen weg.

- Bevestig de achterkant I.

- Boor midden in plankje C een vingergat van 16 a 20 mm en schaaft C een beetje af zodat het zonder te klemmen op de latjes M gelegd kan worden. Houd rekening met eventuele toekomstige verflagen.

- Tekent de posities af van de spijltjes voor deurtje J: om de $\pm 3,5$ cm komt een spijltje. Boor voor met een 6 mm boortje. Doe dit in een werkmat omdat anders het MDF splijt. Boor vanaf de binnenkant in de onderkant van het raamwerk (zie foto 3) 1 cm diep en boor in de bovenkant vanaf de buitenkant helemaal door het raampje heen (2,5 cm). De spijltjes kunnen dan gewoon van bovenaf in het raamwerk laten 'vallen'.

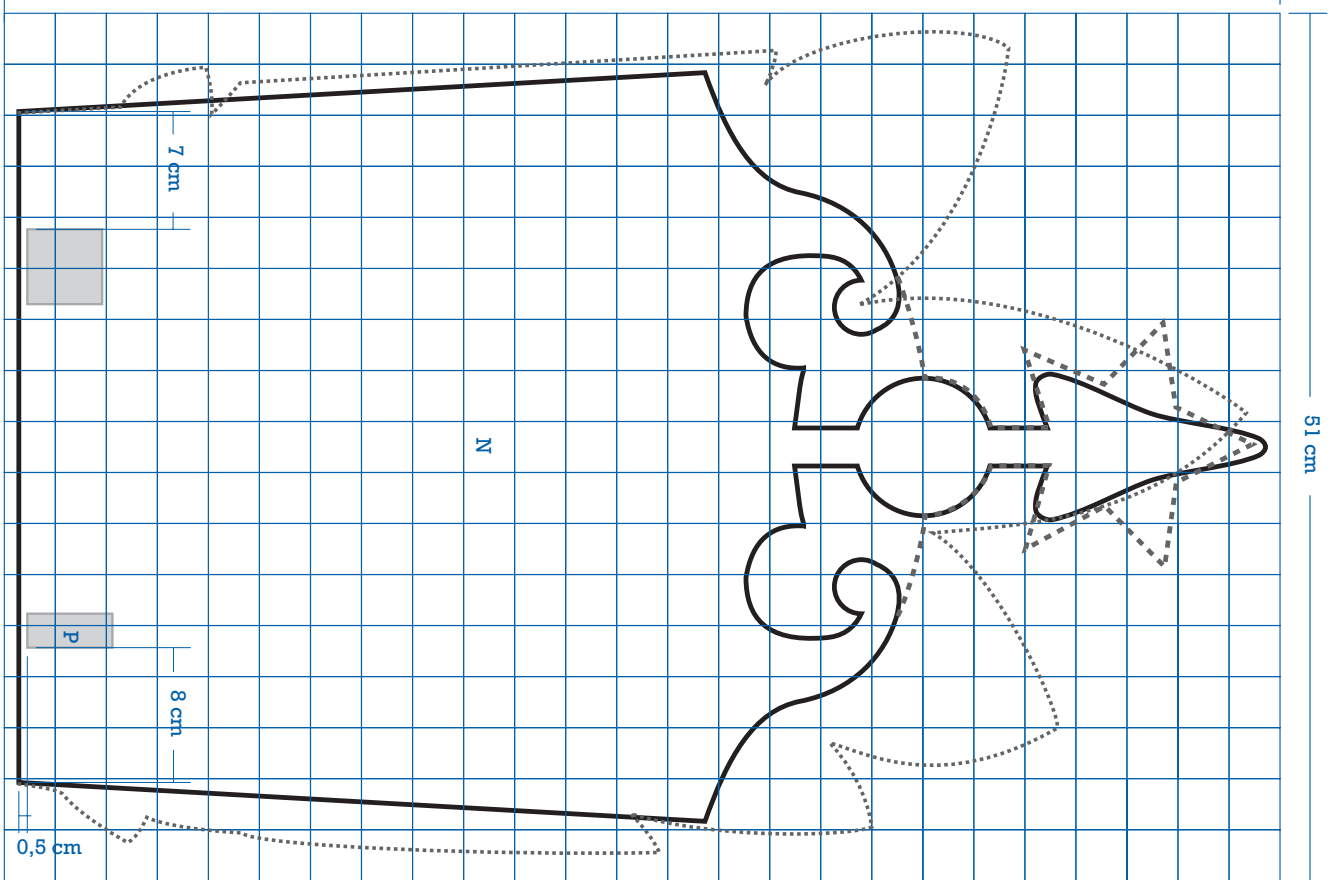
- Plaats nu de zes spijlen die je van de staaf betonijzer hebt gezaagd (elk 26,5 cm). Duw ze vanaf de bovenkant door het gat tot ze aan de andere kant in het 1 cm diepe gat vallen. Fixeer de spijltjes bovenop met een druppel houtlijm.

- Zaag met een verstekbak uit de grenen plafondlijst de lijstjes J en L en bevestig die aan J en L met lijm en kleine spijkertjes. Zorg dat de lijstjes aan alle kanten evenveel uitsteken.

- Maak nu N weer los van O en schilder alle onderdelen van de klok.

- J en L scharnieren door middel van pianoscharnieren. Bij J aan de onder-

75 cm



51 cm

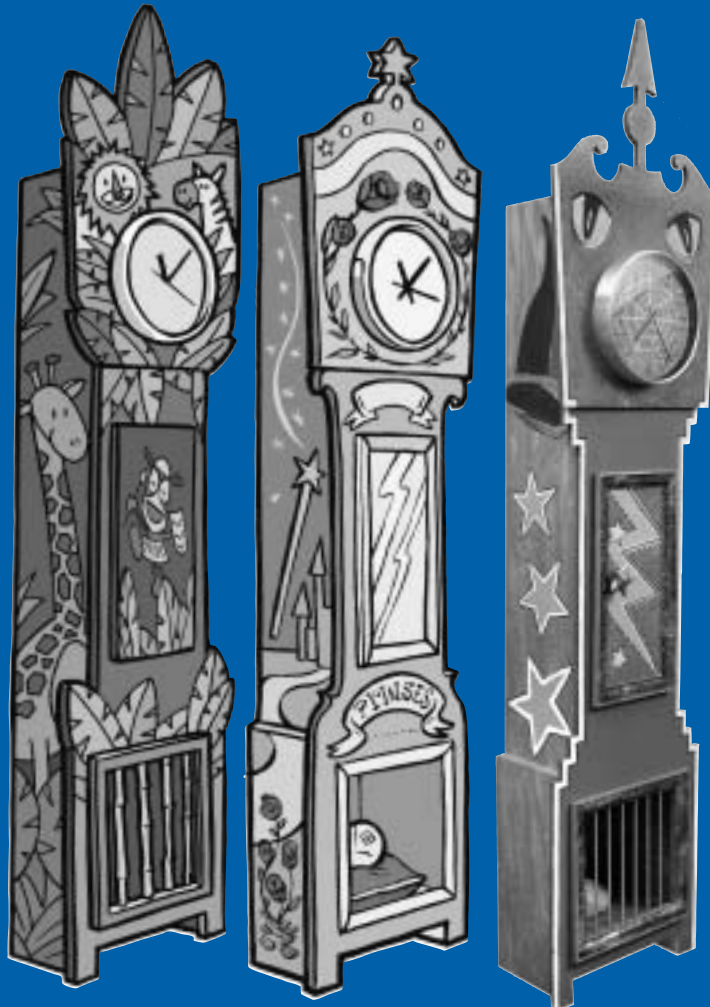
zijde en bij L aan de zijkant. Zaag de pianoscharnieren op de juiste lengtes (41,9 en 29,4 cm) en bevestig deurtje L en frame J met de scharnieren aan K. Gebruik eventueel kortere schroefjes van 3 mm dik om te voorkomen dat ze door het lijstje heenkomen.

■ Bevestig nu twee schuifgrendeltjes op het frame met de spijltjes J. Positioneer de grendeltjes bovenaan, aan de binnenzijde van het frame (foto 4), zodat het als de schuifgrendeltjes uitgeschoven zijn achter K blijft hangen.

■ Monteer het uurwerk op N met montagekit. Zaag in N vooraf een gat om bij de batterij van het uurwerk te kunnen komen.

■ Als laatste wordt in de onderste ruimte van de klok een lamp geplaatst. Deze lamp verlicht de steen die we met effectspray glow in the dark verf hebben beschilderd; na het uitdoen van de lamp blijft de steen in het donker nog enige tijd licht geven.

■ Boor in het midden van achterwand I op 40 cm vanaf de onderzijde een gat met een doorsnede van 8 mm (dit gat



bevindt zich \pm 4 cm onder plankje B)

■ Steek de ontblote aders van het netsnoer vanaf de achterzijde van de klok naar binnen.

■ Monteer de fitting aan het snoer volgens de gebruiksaanwijzing op de verpakking

■ Draai de lamp in de fitting en test of de lamp werkt. Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de lamp weer.

■ Bevestig de beugel van de fitting aan de onderkant van B met behulp van 2 schroefjes 3x12 mm. Zorg dat de fitting naar voren wijst en dat de lamp ongeveer in het midden van B komt te zitten.

■ Draai de lamp in de fitting en plaats de stekker in het stopcontact. De klok is nu helemaal af.

VOOR IEDER KIND

Met een beetje fantasie kan deze klok uitgevoerd worden in iedere stijl. De tekeningen geven al twee voorbeelden. Bij beide is ook het ontwerp aangepast; zie bovenstaande tekening van deel N. Dit deel is in de jungle-uitvoering omgevormd tot een bladerenrand en de spijlen zijn bamboestokken geworden. Bij de 'prinsessenklok' is het middelste deurtje voorzien van een spiegel en prijkt bovenop een sterretje. Enfin, u begrijpt het: als u uw fantasie de vrije loop laat, kan u met dit ontwerp alle kanten op, van ruimtevaart- tot voetbalstijl, van Bob de Bouwer tot een klok volgeplakt met K3-plaatjes.