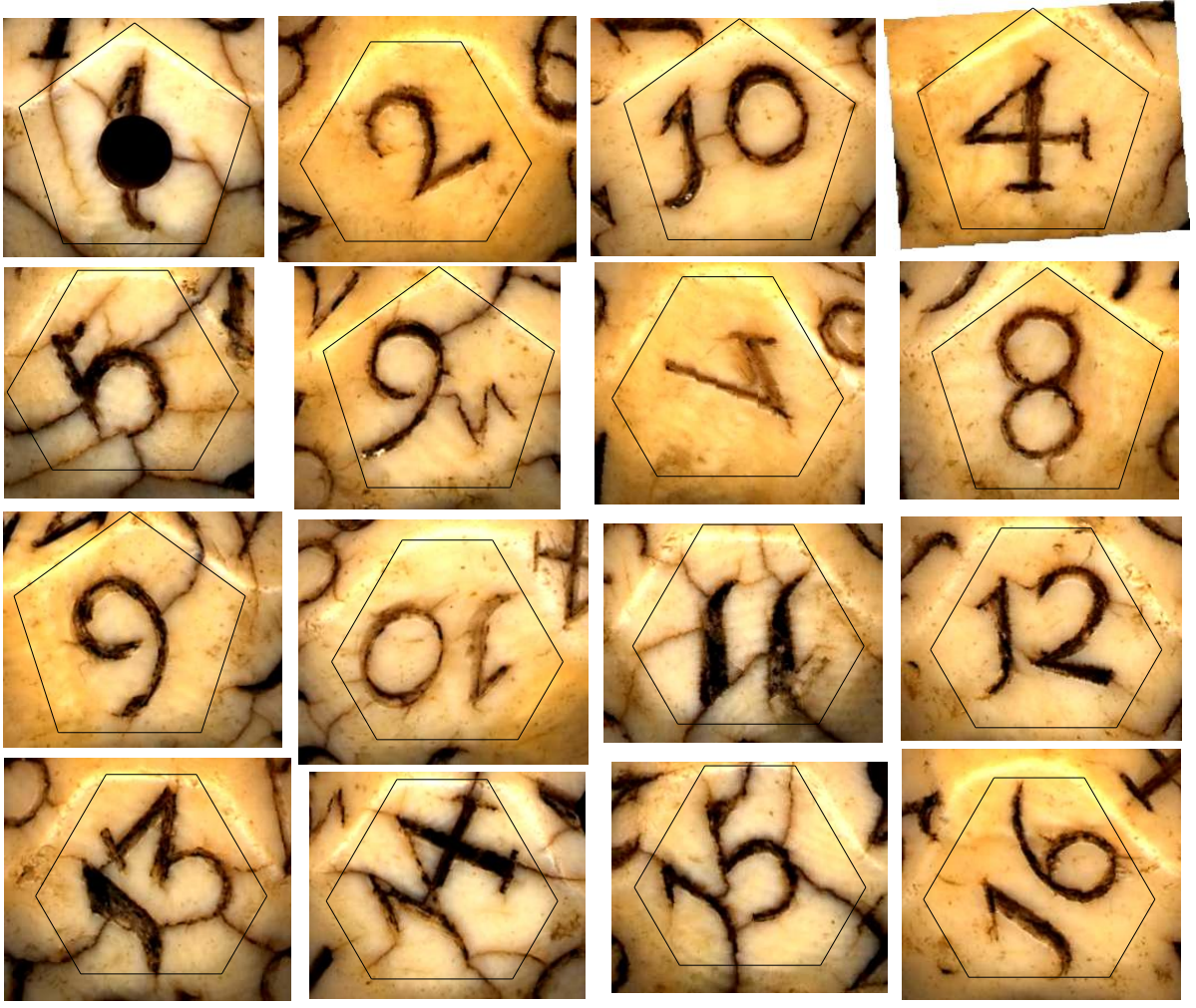


bouwplaat



pride
ontwerp- en
adviesbureau
BNA

bouwplaat

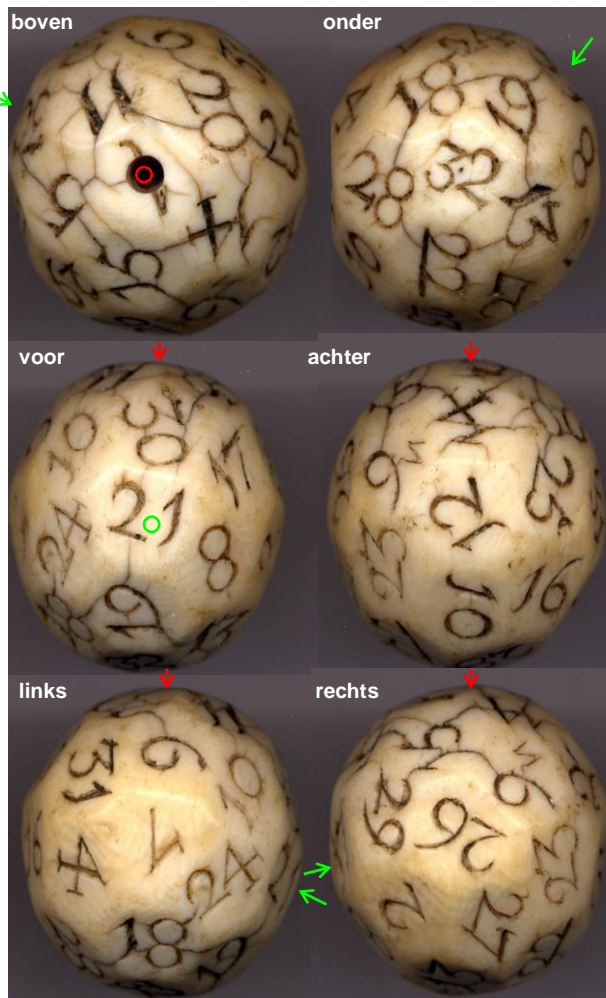


pride
ontwerp- en
adviesbureau
BNA

bouwplaat

Knip de vlakjes nauwkeurig uit en plak ze precies met de juiste zijden tegen elkaar met plakband aan de achterzijde. Met behulp van de aanzichten is de dobbelsteen te construeren. Er is voor gekozen dat de "1" boven ligt en de "21" aan de voorkant. Let ook op de oriëntatie van de vlakken ten opzichte van elkaar.

Bij de reconstructie is er vanuit gegaan dat alle vlakjes een gelijk oppervlak hebben. De afmetingen van de vlakjes van de bouwplaat zijn in mathematisch opzicht nauwkeuriger dan de steen. De positionering van de cijfers op de vlakjes komt zoveel mogelijk overeen met het origineel. De doorsnede van het origineel is ca 50 mm en van de bouwplaat 75 mm.

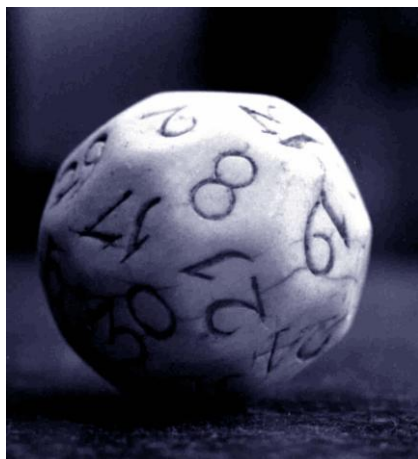


© Freek den Dulk - Zeist - Netherlands - 2005

piode
ontwerp- en
adviesbureau
BNA

→ positie
→ "1"

bouwplaat



32-kantige dobbelsteen

De dobbelsteen is in 1965 gevonden op een vlooiemarkt. Het gebruik en de herkomst zijn onbekend.

De dobbelsteen heeft 32 vlakken en is gemaakt van ivoor. De leeftijd bedraagt ca 100-300 jaar. De steen bestaat uit 12 gelijkmatige vijf- en 20 onregelmatige zesvlakken. De vlakken zijn genummerd van 1 t/m 32. Twee tegen over elkaar liggende vlakken zijn samen 33. Behalve bij de "30", daar staat in plaats van een "3" een "10" tegenover.

De steen roept veel vragen op.

Waarvoor heeft de steen gediend? Hoe krijg je zo'n steen "eerlijk" geslepen zodat alle vlakken evenveel kansen hebben? Waarom staat er geen "3" op? Waarom is een gat in de "1" gemaakt?

De steen is eenvoudig van vorm. Iemand heeft met de steen iets willen oplossen of misschien alleen plezier willen verschaffen. Er is, hoe dan ook, goed over nagedacht.

Voor mij is het nog steeds een uitdaging om het "hoe" en "waarom" ervan te achterhalen en te doorgronden. De steen is een symbool voor inventiviteit, creativiteit en vakmanschap; een uitdaging voor onderzoekers en een bron van ontspanning. Dat zijn ook de elementen waarop "Piode - ontwerp- en adviesbureau BNA" is gebaseerd.

Freek den Dulk

piode

ontwerp- en adviesbureau BNA

Soesterweg 314^A,
3812 BH AMERSFOORT
Postbus 12
3800 AA AMERSFOORT
Tel: (033) 4 63 11 76
Fax: (033) 4 63 44 51
E-mail: info@piode.nl
Internet: www.piode.nl